370/05/82/597/4.

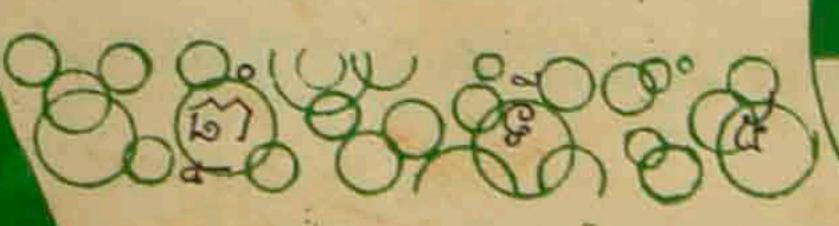
\$8555155 601555 601555

ផ្សាយបេញ រាល់ត្រឹមាស តំ

ទីស្វាក់ការ

លេខ ១២៣ E វិថីព្រះសីហនុ ភ្នំពេញ

ខែមេលា - ឧលភា - មិប៉ុតា



ព្រះរាដដំណើរចេញ

ए सिर्धिश वर्ष भि

ព្រះរាដដំណើរនិវត្តន៍

मिठ प्राप्ति ० व्य

ព្រះស្១ភាព

មាត់ការវិវិត្តត់ យ៉ាងប្រសើរ

• តុល្ប្តាព

ជោគជ័យ ជាអតិបរមា ក្នុងគ្រប់ផ្នែក



ក្នុងឱកាស ដែលសម្ដេចឱ្ ជាទីស្នេបាង៏លើសលុច
ទ្រង់យាងនិវិត្តមកកាន់មាតុភូមិវិញ ដោយ
ព្រះអង្គបានតាំមកថ្មជាប្រទេសជាតិ នូវិមហា
ជោគជ័យក្នុងគ្រប់វិស័យនេះ
សមាគមសាស្ត្រាហរ្យខ្មែរសូមរួមជាមួយនឹងប្រជាជាតិ
ទាំងមូល សំដែងហ្វាយព្រះអង្គ
នូវ កតុញាធម៌ជ៏ប្រាលប្រៅ និងគារវិភក្តី
ដ៏ស្មោះស្មុគ្ររបស់ខ្លួន ។

ដយោសម្ដេចឱ្យនេះអត្តមត្តទ្វេសក៏តែមួយនៃប្រទេសកម្ពុជា!

ត្រៃខាត់ដំណើរចេញ
 មិចិត្ត ១៩៦៤
 ចិត្ត ១៩៦៤
 សេច កក្កា ១១៤
 សេច កក្កា ១៤
 សា ១៤៤
 សេច កក្កា ១៤
 សក្កា ១៤
 សក្កា ១

THERE

BIDARIN

而如何的原

ប្រជាពល ដែលសង្គេចន ជាទីស្មេហាជីលេសបាច ប្រជាពលជំនិត្តមកាត់មាត្តកូមិវិញ ដោយ ព្រះអង្គិយុគតមកម្មជាប្រទេសជាត់ គួរមហា យោគមិយក្នុងក្រុមវិសយនេះ សមាគមសាស្ត្រាលស្ត្រីខ្មុស្មេខមហាមួយតិស្មេយជាតិ សមាគមសាស្ត្រាលស្ត្រីខ្មុស្មេខមហាមួយតិស្មេយជាតិ គឺស្មានស្មាត្តរបស់ខ្លួន ។ ជំនួលនស្បាត្តរបស់ខ្លួន ។

LATITIEL

មិត្តទាំជំទ្យាយ

ដូចមិត្តបានសង្កេតឃើញស្រាប់ ខស្សនាវដ្ដីយើង០ាប់តាំងតែពីលេខ១១-១២

មក បានទិតទំលំអសភាពនឹងលក្ខណៈរបស់ខ្លួន ប្រសើរជាង៍មុន១ច្រើន សម

ដូចមិត្តយើង ជាពិសេសមិត្តខាងវិទ្យាល័យព្រះសីហនុ នឹង អនុវិទ្យាល័យទត្តង្គ

បាន០ាប់អារម្មណ៍មែន ។ យើងសូមជំរាបបញ្ហាក់មិត្តភូមេថា លទ្ធភាពនៃការរិក

ចំរើននេះ បានកើតឡើងដោយសារសាមគ្គីភាពនឹងការខិតខំរបស់មិត្តក្នុងគណៈ

កម្មាធិការនាយកក៏មែនហើយ ក៏ប៉ុន្តែកត្តាយ៉ាងសំខាន់មួយទៀត ក៏មានប្រភព

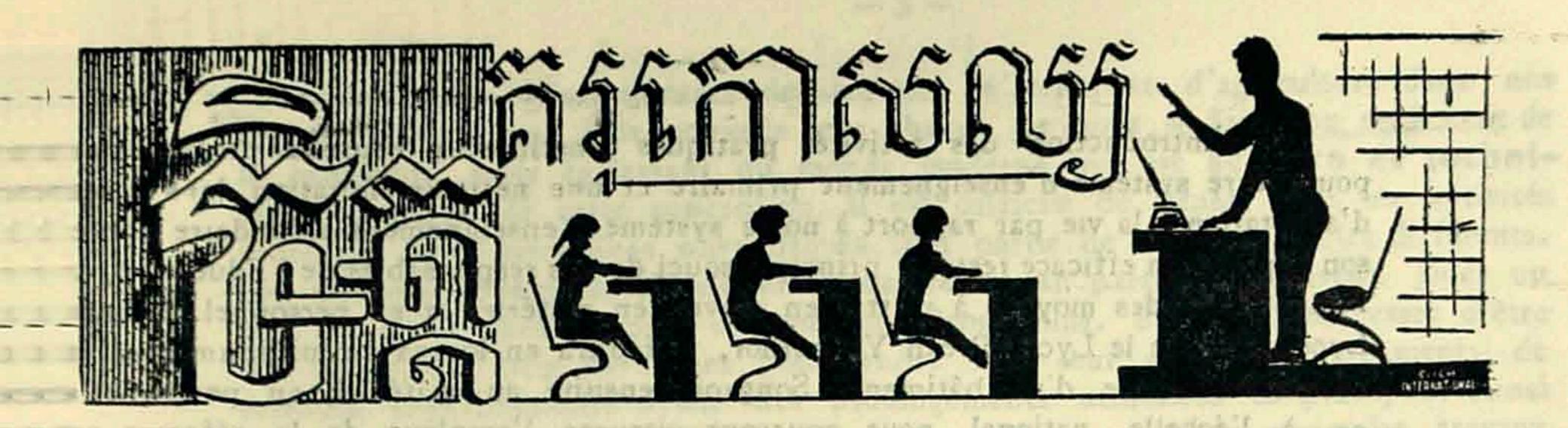
នៅក្នុងការយកចិត្តខុកដាក់ទបត្តម្ភាបស់មិត្តដែរ ។

«ស្បនាវិជ្ជី យើងមុន ។ មានចំនួនមិនហួសពី ៩០ ខំព័រ ខេ ៤ ស្បនាវិជ្ជី លេខ នេះ កំពស់ជិត ៩០ ខំព័រ (សឹងតែទ្វេ ៧ ហើយ!) អគ្គប ៤មុន។ មានការខ្វះភាត ច្រើនភាងឯកភាព ដែលមិនមែនជាករណីនៃអគ្គប ៤ក្នុងលេខនេះ ឡើយ ។ ក្នុងលេខនេះ យើងបានផ្តិតផ្គង់តាក់តែងនឹងប្រមែប្រមូលអគ្គប ៤ ឲ្យ បានស្របទៅ តាមសេចក្តី ប្រាប្បសមិត្ត យើង ជាភាទ គឺ – ការខិតខំសំ បេចព្រះពៃនការកែ ទំរង់សិត្យធិការ – ការណែនាំមិត្ត យើងឲ្យតាមការហូតលាស់នៃវិទ្យាសាស្ត្រ –ការជំងសុខ ៤ក្ខុត្តាក្នុងគ្រួសារ ស.ស.១. យើង –ការពង្រីតព្រំដែននៃវិហ្សធមិទ្ធ ទៅ – នឹង ការផ្តល់ឯកសារ ផ្សង់ ។

បានប៉ុណ្ណេះ យើងក៏មិនមែន ជឿថា កិច្ចការលំអទាំងនេះបាន ឡើងផុតកំរិត ហើយ នោះ ទេ ។ កិច្ចការ នៅមាន ទៀត ច្រើនណាស់ ។ ហេតុនេះ ហើយបាន ជា ដើម្បីនឹង ធ្វើការរចនាទស្សនាវដ្តី យើង ទៅអនាគត ឲ្យបាន ប្រសើស្របតាម ចន្ទ: របស់ យើងកល់គ្នា យើងសូមអំពាវនាវម្តង ទៀត ឲ្យមិត្តជួយ យោបល់ផង ។

मानाध्यः

បំ ត្តករ្តាសល្យ: ឃពុទ្ធជំនាធ្នូមិ	ទំព័រ
L'enseignement en Tchécoslovaquie	1
ecoles du second Cycle écoles secondaires pour les travailleurs	4 8
écoles professionnelles et écoles secondaires professionnelles . écoles secondaires d'enseignement général	11
វិទ្យាសាស្ត្រគឺដំលីល្ប:	
na anathrice actor actor actor and and an anathrican actor and an actor	
ក្រុង ខ្លាំង នៅ នេះ បាន នេះ បាន នៃ បាន នេះ បាន	21
_ le Ginseng, racine médicinale fameuse	23
— grand événement dans le progrès de la biologie — la génétique — actualités scientifiques	25
AND THE PARTY OF T	32
កិច្ចិការសមាគម (Continue of the Care of t	37
និក្សា និក្សា ក្រុម ប្រភព្ជាធិប្បាធិប្បធិប្បធិប្បធិប្បធិប្បធិប្បធិប	44
លេខមេរាងល្បាន បញ្ហាជីវិញាពីមិត្តយើងកែកក់ត្រូវត្តេចបាល នេះមហេវិក្សា	49
alternation ប្រជាជ្រើយជ្ជិងគ្នា និងក្រុមសេចចេញក្នុងអាមេរា	53
អត្ថបទគឺឯកសារ	
enguralaningminum - ដោយ - ការតាជ្រាជាក្រាជាក្រាជាប្រជាជានេះប្រជាជានេះប្រជាជានេះប្រជាជានេះប្រជាជានេះប្រជាជានេះប	
- les pays membres de l'ONU	58 61
— quelques faits historiques — Panama le Traité de 1903	64
— épreuves d'examen de sortie des E. Professeurs บัณาโดย บัณาโดย	72
les nouveaux lauréats	75
_ สากล์ អត្ត ពល กษา เบา ซา เมื่อ	86
— les incidents de Lima	88



alderine II . Stephouses Insurablest 51 and Jepoul a assissment assument ash

manicularity on a langues decompered, du franciste par exemple, in est pas en

ab esercio, aus inamentarios nelloudes respectivement aux duri, zib est deve -

AUTOUR DE LA RÉFORME DE L'ENSEIGNEMENT PRÉCONISÉ PAR SAMDECH EUV

IM SARŒUN

de motes Di

noted no

03 5103

00 5100

TOTAL SERVICE

A mid of

Cet article risque de ne pas être actuel car il a été écrit pour la revue n° 13 mais, faute de place, nous avons décidé de l'insérer dans le présent n.

pour mouse de condus de la mentra de la la compans de la compansión de la contraction de la contractio

Hest difficult d control in blist control, wais I toppessel

super super sidmon il l'auvolta son ab quesucard sada le sundanar ab second de bil vite

Depuis que Samdech Euv a magistralement tracé les grandes lignes de la Réforme de l'Enseignement, les services compétents se sont réunis, ont discutéet pris les premières mesures indispensables. Déjà, dans certaines provinces, les terrains sont prêts pour les activités agricoles. Une équipe itinérante installe le matériel d'atelier. Les nouveaux programmes et horaires d'enseignement sont en train d'être mis au point.

> Un grand pas va donc être fait pour rendre notre enseignement moins livresque et plus apte à servir l'élève dans la vie. Les futurs travaux manuels et techniques en classe, en même temps qu'ils orientent le goût des élèves leur apprendront également à apprécier la valeur et la dignité du "travail".

> Des lycées techniques qui seront finis dans quelques temps (Phnom-Penh, Battambang) et l'enseignement secondaire supérieur agricole (voir R. P. n. 13, page 22). qui prend forme viendront à point compléter les mesures actuelles alors que de son côté l'industrialisation avec les usines en voie et en cours de construction. offrira de nombreux emplois.

> L'espoir et la confiance naissent chez nos jeunes et aussi chez nos maitres qui se réjouissent de voir que leur science n'est plus pour la science, mais aussi. pour la vie. C'est bon signe pour le combat que livre le gouvernement contre notre vieille mentalité de bureaucratie. Mais cet effort et cet espoir arriveront-ils à bout de cet esprit enraciné chez nos jeunes? Comme Samdech Euv l'a bien souligné, une mentalité ne change pas en un jour. Le temps nous aidera dans vos efforts.

Si l'introduction des activités pratiques constitue un heureux prolongement. de votre système d'enseignement primaire et une amélioration par rapport à l'ancienne méthode, son application efficace doit resler le souci de nos responsables de l'éducation. Car il faut mettre en œuvre pour cela les moyens importants en matériel et en personnel. du nouveau programme des settivités pratiquesSi l'introduction des activités pratiques constitue un heureux prolongement pour notre système d'enseignement primaire et une nette amélioration dans le sens d'adaptation à la vie par rapport à notre système d'enseignement secondaire actuel, son application efficace reste le principal souci de nos responsables de l'Education, vu l'importance des moyens à mettre en œuvre, en matériel et en personnel. Pour un Lycée, comme le Lycée Preah Yukanthor, il faudra en locaux au mininum tout un rez-de-chaussée d'un bâtiment. Songeons ensuite au matériel, au personnel et ce, à l'échelle national, nous pourrons mesurer l'ampleur de la réforme entreprise en faveur de notre jeunesse.

A côté de cette nouveauté dont tous sont unanimes à reconnaître la nécessité absolue et à saluer la bienvenue, certains de nos maîtres se penchent sur l'éfficacité de notre enseignement actuel. Notre programme actuel est rempli presque pour moitié d'études de langues nationales et étrangères (le français surtout). Il est difficile d'établir un bilan chiffré, mais l'impression prévaut que l'étude des langues étrangères n'atteint pas le rendement escompté. Il semble que le maniement des langues étrangères, du français par exemple, n'est pas en rapport avec les dix, huit, sept heures allouées respectivement aux classes de 6°, 5°, 4°. Cela peut ne pas avoir d'importance en soi, mais sa répercussion sur les autres matières, scientifiques en particulier, est à considérer. La difficulté d'exprimer et de saisir d'affilé les explications orales amenant la plupart des élèves à étudier par lecture et par cœur les résumés, est-elle la cause d'une certaine lenteur d'esprit (d'où baisse de rendement) chez beaucoup de nos élèves? Il semble que ce soit l'avis de certains professeurs. Alors on se demande si l'utilisation du khmer, qui a atteint un certain degré de maturité, ne serait-elle pas possible jusqu'à un certain niveau, pour l'enseignement des matières scientifiques ou autres. Il serait intéressant à ce point de vue de faire le bilan de l'expérience du Lycée Preah Suramarith pour conclure sur les niveaux et le rendement de l'enseignement en khmer. Un colloque entre nos professeurs de khmer qui comptent déjà plusieurs années d'expérience ne pourrait alors que rendre service à la refonte de notre enseignement secondaire. Si l'expérience se revélait concluante, nous pourrions orienter l'étude du français vers un exercice de conversation plus active et plus dynamique. Nous pourrions aussi alléger le travail de nos jeunes. Il est certain qu'une telle conception est liée à la formation de nos futurs professeurs.

41 3b 33

discuss.

D'un autre côté, depuis l'avènement du Sangkum, la poussée et l'épanouissement scolaires sont tels que nos lycées et collèges, malgré leur nombre élevé et croissant, ne suffisent plus. La surcharge des classes qui en résultent est une des causes qui empêchent l'efficacité de notre enseignement d'atteindre son maximum. On en vient à penser que peut être l'enseignement général gagne à êlre décongestionné par la création des enseignements parallèles, plus ou moins spécia lisés, de types professionnels agricoles, techniques ou artisanaux. L'enseignement agricole tel qu'il a été esquissé récemment et dans lequel les aménagements seront faits pour permettre la promotion sociale et le passage de l'enseignement général à l'enseignement spécialisé, est un heureux exemple à multiplier en grand nombre à côté de ceux déjà existant (Ecole de commerce, Arts et Métiers,). Ainsi l'Enseignement général travaillera avec un meilleur rendement pour alimenter nos Universités et Instituts supérieurs qui forment la majorité des futurs cadres de notre pays. En offrant au choix de nos jeunes un gamme de possibilités, cette diversification à la base contribuerait à éliminer les embouteillages aux concours professionnels si ce ne sont les concours eux - mêmes, qui coûtent si chers. Elle contribuerait également, grâce aux classes moins chargées, à l'efficace application du nouveau programme des activités pratiques.

Applaudir l'introduction des travaux d'atelier et d'agriculture dans nos écoles implique une idée nouvelle que chacun de nous se fait non seulement de la pédagogie, mais également du monde moderne qui est science et technique. A partir de cette conception, il est difficile de penser que les activités pratiques et les disciplines scientifiques font partie de deux ensembles différents. Les sciences physiques, chimiques et naturelles en particulier doivent jouer un rôle de choix dans l'esprit du nouveau Programme. Elles doivent cesser d'être des disciplines trop livresques pour tendre vers leur caractère fondamental de sciences expérimentales ayant des prolongements utilitaires et pratiques. Ainsi conçues, elles seront à la fois guides et auxiliaires précieux pour les travaux agricoles ou d'atelier Quitte à alléger le programme théorique et pour permettre une assimilation plus grande du peu de ce que l'on apprend, il y aurait avantage à insister pour un plus grand nombre de séances de travaux pratiques ou d'observation Il y a peu de sciences sans laboratoire (travaux de laboratoire). Sans lui, nos jeunes seront toujours comme auparavant bourrés de théories incultes vite oubliées. Sans lui, nos jeunes seront toujours peu convaincus de l'utilité de la Science. Et ce sera toujours une brèche ouverte vers cette bureaucratie, ce mal que veut combattre justement notre nouveau programme.

Evidemment, ici comme ailleurs, il faut s'attaquer à la base nos maîtres. Nos professeurs de sciences, les premiers, doivent être foncièrement convaincus de la valeur de leur enseigenment pratiqué pour pouvoir répandre l'esprit pratique parmi leurs élèves. A cette fin, de temps en temps, un colloque s'avère souhaitable et utile, au cours duquel les professeurs de sciences confronteront leurs difficultés, feront le point de leur méthode et de leurs lacunes, ou mêmes apprendront les travaux d'atelier qui leur permettront de réaliser eux-mêmes leur matériel d'expérience. De plus, l'ambiance et le but de la rencontre ne pourront être qu'un stimulant indispensable à l'élevation du niveau scientifique de notre cadre enseignant.

Préparer et adapter la jeunesse à la vie dans un monde en évolution de plus en plus rapide sont un problème ardu. Sa solution est celle d'un ensemble qui se tient Sous l'impulsion éclairée de notre Samdech Euv vénéré, la Réforme de notre enseignement avance, en particulier sous le signe des travaux manuels d'atelier et d'agriculture. Notre revue a eu l'occasoin de faire écho des opinions enthousiastes et intéressantes de nos membres. Pour continuer à s'associer à ce grand effort, elle souhaite toujours d'être le carrefour des idées constructives sur ce problème actuel dont chacun de nous est conscient de l'énorme complexité. C'est dans cet esprit que cet article souhaite d'être lu.

Le mut de l'éducation et de l'enseignement donnée aux apprenties : s'el

ស្ងមមិត្តប្តេជាការពារ និង អនុវត្ត

ល់រេប្រាខារជិនយោបាយកែទំរង់ការសិក្សា

teur apporter une qualification dans une des quelques centaines de branches ches

prentissage, et d'approfondir et d'élargir leur countre générale et polysechnecime

ដែលសំម្ដេចឱ្យដែលនំណេតាំកាលពីវិថ្ងៃ៤គ្នេ៤៦៣ នេះ!

des jeunes venont des scoles primoires.

deoles implique une idde nouvelle que onseun de nous se fait non seulement de

que. A pareir de cerre conception, il est difficile de penser que les activités ECOLES DU SECOND CYCLE upition so applique de la esuperarg Las sciences physiques, chimiques et naturelles en particulier douvent jouce un

Barluoni e

3-111-1-1

is pedaggie, mais également du monde modérne qui est seignre et lacteur.

role de choix dans l'esprit du nouveau Programme. Elles doivent cesser d'être

des disciplines trop livresques pour tendre vers leur ceractère fondamental de

sciences experimentales agant des prolongements inflitaires et praviques, Ainat

conquest, elles seront à la fois guides et auxiliaires prévieux pout les travaux

Tous les garçons et les filles qui sortent de l'école de 9 ans entrent dans une école dite de second cycle. La différenciation des études se fait selon les capacités des enfants, leurs dons et leurs goûts, en rapport avec les besoins de la société et le développement économique et culturel de l'Etat La répartition des élèves est faite d'après ces besoins (1) Chaque école primaire possède une commission spéciale qui veille à une juste orientation des études et un juste choix de la profession. Elle est composée des instituteurs les plus expérimentés collaborant avec les Comités nationaux et leurs départements de main-d'œuvre et ayant ainsi un aperçu des possibilités de placement de la jeunesse à la fin de la scolarité Des commissions analogues sont également instituées auprès des Comités nationaux régionaux et de district et sont dirigées par une commission centrale du ministère de l'Education nationale et de la Culture. Les instituteurs des écoles primaires aident les parents à orienter les études ultérieures de leurs enfants en observant systématiquement les aspirations et le développement des élèves. Parents et élèves ont aussi une nette vision des possibilités qui s'offrent à eux.

A la sortie de l'école obligatoire, les jeunes ont en général trois éventualités: ou bien ils entrent en apprentissage (dans un centre de formation professionnelle, dans un centre ou une école d'apprentissage) ou bien ils entrent dans une école secondaire d'enseignement général, ou dans une école professionnelle ou secondaire professionnelle.

elle schlichte fontionts d'aure le carration, des idres constructives un sur ce probiérus Centres de formation professionnelle et écoles d'apprentissage

semble qui se sient a Soute l'impulsion éciairée de notre samdech

Eury Wenere, de Refuence-de notre encement avence, en porti-

collier sous le signe de d'apres sent de d'ilse sent un commune enthousissien

Andrewspries de mos mosperes le vancinuer concinuer à celebre de l'erent de l'erent de l'erent de

Le but de l'éducation et de l'enseignement donnés aux apprentis(2) est de leur apporter une qualification dans une des quelques centaines de branches d'apprentissage, et d'approfondir et d'élargir leur culture générale et polytechnique.

L'entrée dans les grandes écoles se base sur les mêmes principes.

²⁻ A peu près deux tiers des jeunes entrent en apprentissage à la sortie de l'école primaire. En outre, quelques branches particulièrement difficiles sont ouvertes aux jeunes possédant leur baccalauréat et qui ont décidé de ne fréquenter ni une grande école ni une école secondaire professionnelle à l'enseignement accé'éré. Il s'agit, par exemple, de certains domaines de la mécanique de précision, de l'optique, de l'industrie aéronautique, etc. Les bacheliers bénéficient d'un temps d'études réduit de moisié par rapport à celui des jeunes venant des écoles primaires.

Les jeunes apprentis acquièrent leur qualification dans les centres de formation professionnelle organisés par les entreprises. Outre la technologie et ces travaux pratiques, ces centres dispensent également l'enseignement général. Dans le cas où l'importance de l'entreprise ne permet pas d'ouvrir un centre de formation professionnelle, les apprentis reçoivent leur instruction pratique et technologique sur place, dans les centres d'apprentissage, tandis que l'enseignement général et spécial est donné dans les écoles d'apprentissage gérées par les comités nationaux. Lorsqu'une entreprise ne peut offrir à ses futurs ouvriers les moyens de se qualifier, elle s'adresse à une entreprise voisine possédant un centre de formation professionnelle ou un centre d'apprentissage.

> Certains centres de formation professionnelle ont leur internat, en particulier dans les mines, la métallurgie ou la construction. Mais pour le plupart, elles recrutent directement les jeunes dans la localité ou ses environs immédiats.

> Les programmes sont unifiés dans chaque domaine et, sauf quelques exceptions, disposent de manuels particuliers. Parallèlement on élève la qualification des instructeurs qui dirigent les travaux pratiques. Leur formation dure quaire ans dans une école insdustrielle. Pour l'enseignement général l'instituteur étudie quatre ans dans un institut pédagogique. Il est prévu que, dans l'avenir, tous les instructeurs sortiront d'une grande école technique. Quant aux instituteurs, ils seront diplômés de l'université.

> > Matteres facultatives:

Travaux de laboratoire

Langue vivante

PLAN D'ETUDES Branche: mécanicien

.STREETS.

	Matie	res enseignées	Années I III	Total d'heures pour les 3 années
es domono	I.	Langue et littérature maternelles	2013 22 23 11 1	200
ignitale ale a	2	Langue russe	I senne Inu'b all maneri	120
is et los los l	3.	Instruction civique	Indicated and and anob t	120
es de ser ser		Mathématiques		
SINSINSINS	5.	Physique solomos and the second	2 monitor ab I orang to	200
voice cis tis t				
педгедеть в	7.	Etude des matériaux	Isb resident	80
ali ali aiosa	8.	Technologie	3	320
	9.	Machines et installations	_b 0 2 12 12	160
	10.	Organisation, planification et économie	2	80
0 0 385 0	TI		18 21 28	3 400
on supindo	12.	Education physique	10310 ubon 2111 102 3mnor	280
THO THOUSAND THE		tiont same cross diever le niveau de ure, Depuis 1958, des cours sont organ	36 39 42	5.400

to state of the sortion deer deed primatees - course de culture et d'élevage - ou l'on prépaigni Matières facultatives:

Langue vivante	en anno 10	2 100	2 700	12	240
Travaux de laboratoire	incorne al	Tag Army	2	2	160
Jeux sportifs		2	2	2	240

Branche: tisserand

ESO ES BINO

bned Jarbe

-10: 35 313

-first 19 5/

In scrouping

Philippon Rel

es moyunn

20 211222

Tarliminar

Salls, Assett

pale qualre

JECOUS SIL

sesmine E asi

ODE

CEL

DOL

dos

0=0

08

MES

OGZ

08

OOF E

5 100

ope

Matiè	res enseignées	The second secon	STATES NAME OF THE PARTY OF THE	Total d'heures pour les. 2 années
1.	Langue et littérature maternelle	o sol annb ,sor	THE SUPING	160
2.		ist donné da	The second second	
3.	Instuction civique	SETTING S SUPETION	condus. Lor	5D 80-
4.	Mathématiques	mu up allanno 2	lorg Toing	120
5.	Physique	2	The I	120
6.	Dessin industriel	Entelly 75 miles	2	80
7.	Texture et analyse des tissus	3	3	240
8.	Etude des matériaux	2	I	120
9.	Technologie	2	3	200-
10.	Organisation et économie	of division in the same	T	40
II.	Formation Professionnelle	18	21	2.028
12	Education physique	piecenbig 711 3	2	200 -
	Control of the Contro	otal 36	39	3.468

Matières facultatives :

Langue vivante	2 2 3 10 1 2 1 W 19	160-
Travaux de laboratoire	Helship service 2 and party	80-
Jeux sportifs	2 2	160-

La durée des études est de un deux ou trois ans selon les domaines. Les études d'une année, peu nombreuse d'ailleurs, seront portées, généralement, à deux ans. La première année est une année préparatoire. Les garçons et les filles acquièrent les connaissances de base de leur futur métier. Les études de seconde et surtout de troisième années sont plus complexes : perfectionnement des connaissances théoriques et pratiques. Pendant leurs études, les apprentis sont rémunérés. L'argent de poche qu'ils reçoivent la première année se transforme progressivement en un véritable salaire, puisque pendant les derniers mois il varientre 80 % et 100 % du salaire normal.

Le développement de la grande production agricole socialiste est conditionné par l'introduction d'une organisation du travail et d'une technique nouvelles. C'est pourquoi il faut sans cesse élever le niveau de qualification des travailleurs de l'agriculture. Depuis 1358, des cours sont organisés pour les élèves sortant des écoles primaires—cours de culture et d'élevage—où l'on prépare les futurs spécialistes des fermes d'Etat et des coopératives agricoles. Il faut avoir suivi ces cours pour entrer dans les écoles secondaires d'agriculture.

Travaux de laboratoire

Jeus sportifg

Le programme est le suivant :

Branche: agriculteur mécanisateur

\$3 CES TO

mar mar

A THIS EMBE

THE PURE PURE

31 134 1107

DOES DES A

(Plan d'études valable à partir du 1er Août 1962)

Mati	ères enseignées	Années
45		I II
ī.	Langue et littérature maternelles	2
2.	Langue russe	1
3.	Instruction civique	I
4	Mathématiques	
5.	Physique Chimie	I I
6.	Chimie Education physique	1
7.	Education physique	2
	Production végétale	2
9.	Production animale 3	
10.	Mécanique	3
II.	Organisation et économie Atelier (1)	
12,		
13.	Formation professionnelle 15	18
	THE PERSON OF TH	38
on me	ratement saidbanous tramanaisment of salas Total 37	
al al	roles eccondaires profession alles mus auront la profesence po	
84	tières facultatives :	
MO		
I.	Puériculture et travaux ménagers	3
2.	Mathematiques	2
3.	Teny sportits	2
16	existence complémentaire Partient être étalisment adres duries dans la troite suite suite suite cet examen, des élèves sortant des écoles professionnelle	
	de troche de la reconstant de la companie de la com	

Les cours et la formation professionnelle s'étendent sur une période de 40 à 46 semaines par année. Trois jours par semaines de cours théoriques, les d'ux premières années. deux la dernière année.

light in mairie and sur sur sur sure engine, room Striom of toler of

L'école secondaire pour les tengilleurs a au plus 16 heutens de rouse ira

les premières des écoles secondaires pour les travailleurs des cesses des ecoles parties par partie première des estants sonnières des parties parties parties des parties de la partie de la partie

L'éducation professionnelle s'améliore sans cesse. On essaie de réaliser expérimentalement une préparation qui permettre aux apprentis d'attendre un niveau aussi élevé que dans les écoles secondaires et d'entrer dans les grandes écoles. Des écoles secondaires pour les travailleurs sont peu à peu créées dans ce but.

de moindre envergure,

^{1 -} Les garçons apprennent à travailler les métaux, le bois et le cuir, les filles à coudre et à faire la cuisine. oudre et d'it térimo font y ann 8, eb all'ennoissantone gallemisse de la telimes and

POUR LES TRAVAILLEURS. De nistag à sédales estates à maign

A la rentrée scolaire 1959/1960 sont nées des écoles expérimentales d'un nouveau genre: les écoles secondaires pour les travailleurs(1) Ceux — ci ont la possibilité, il est vrai, de compléter leurs études par les cours du soir et les cours par correspondance afin d'atteindre le niveau des écoles secondaires d'enseignement général ou professionel. Cependant cette nouvel'e création présente un caractère tout différent.

Matieres enseignees

I. Langue et littétuique materaelles

Les écoles secondaires pour les travailleurs complètent et élargissent la spécialisation en même temps qu'elles dispensent des connaissances générales et polytechniques. Peuvent entrer dans ces écoles les élèves sortant des écoles de 9 ans ou d'une école professionnelle et qui sont titulaires du diplôme d'apprentissage ou ont au moins trois ans de pratique. Les écoles secondaires pour les travailleurs dispensent un enseignement du même niveau que les écoles secondaires et préparent à l'entrée dans les grandes écoles. Elles deviendront peu à peu un des principaux types d'écoles de l'enseignement secondaire complet. Leurs élèves n'atteindront pas la qualification des cadres techniques moyens comme ceux des écoles secondaires professionnelles, mais auront la préférence pour la formation des cadres subalternes.

L'étude dans ces écoles dure trois ans. Les élèves qui ont été reçus avec succès à l'examen final d'apprentissage peuvent être admis dans la 2º année de l'école secondaire pour les travailleurs ou même dans la 3º année après avoir réussi l'examen complémentaire. Peuvent être également admis dans la 3º année, après avoir subi cet examen, les élèves sortant des écoles professionnelles, de deux ou de trois années, qui ne sont pas sanctionnées par le baccalauréat.

L'école secondaire pour les travailleurs a au plus 16 heures de cours par semaine dont la moitié sont prises sur les heures de travail.

Les plans d'études de ces écoles sont liés à ceux des centres de formation professionnelle et des écoles d'apprentissage. Selon leur orientation, ces écoles sont divisées en quatre branches.

Les écoles secondaires pour les travailleurs se développent dans une plus large mesure depuis 1961. Elles auront, en 1965,764 classes et 15.000 élèves.

I— 30 classes entété inaugurées auprès des grandes entreprises. 1.000 élèves sortant des centres de formation professionnelle de 3 cns y sont entrés. En même temps s'ouvraient les premières classes des écoles secondaires pour les travailleurs auprès des éco'es secondaires professionnelles, classes destinées en particulier aux jeunes ouvriers des entreprises de moindre envergure.

Le nombre des élèves s'élèvera dans les années suivantes, car le développement de la production et de la construction exigera toujours plus de spécialistés.[1]

L'accroissement du nombre de ces écoles est aussi prévu parce qu'une des conditions d'entrée dans les écoles secondaires professionnelles et en particulier dans les écoles industrielles sera d'avoir un an d'apprentissage. Enfin, il faut aussi compter avec l'augmentation de la population. En 1961, il y avait dans les centres de formation professionnelle et les écoles d'apprentissage 110.000 garçons et filles, en 1962, près de 180.000

Line of the contract of the contract of the second of the

សម្ដេច និះ « តាមពិត ខ្ញុំយល់ឃើញ ហិ គួរណាស់តែបញ្ចូលទៅ
ក្នុងកម្មវិធីសិក្សយើង នូវសកម្មភាពសេដ្ឋិកិច្ចទាំង
ខ្យាយណាដែលធ្វើឲ្យសិស្សយើងមានទំលាប់ ក្នុង
ការប្រកបមុខរបរទាំងឡាយ ដែលជ្ឈយដល់ការពង្រឹក
សេដ្ឋិកិច្ចនៃប្រទេសយើង ។ ធ្វើជួបនេះ គឺយើង
បានផ្ដល់ដល់សិស្សទាំងនោះ នូវិប្រកបេញ តានា ដែល
ប្ងៃក្រោយទៅ នឹងមានផលប្រយោជន៍ដល់ប្រទេស
ជាតិដង់ ដល់ខ្លួនគេផង់» ។
នាស្រង់ពីព្រះរជសន្និសីសនៅព្រះនំណាក់ចំការមន

កាលពីថ្ងៃ 🕳 ធ្នូ 🌣 🕫 ៦៣

I— Bien que se soit écoulé très peu de temps depuis l'institution des écoles secondaires pour ies travailleurs. l'apparaît que le plan de leur développement sera dépassé, car dès l'année scolaire 1961/1962, sont nées 13 écoles secondaires indépendantes pour les travailleurs et 192 autres ont été organisées auprès des écoles secondaires professionnelles « journalières ». En 1961/1962 déjà, 14 229 élèves ont fréquenté ce type d'école, donc à peu près le chiffre prévu par le plan pour l'année 1965.

le développement des pécielierés,(!)	Années II III total	1 5	Link tou	p to our	rotton la 8 mbre d	du no	i sb is	18	Le nombre la producti l'act conditions n les écoles
eign particulier dans Exim, il lant aussi va dans les centres.	E SACE	C1 C1	noisel	aloga udod	7 7	5 II 3 II 4	annane .	35	de formati de formati en 1962, pr
Auto conducts pare	nnées III total	2 2 6 2 2 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7		1 I I 3	1 8	н 6 1 1 2 1	THE STATE OF THE S	18 18	
	A I	5 5	н !	- 4 - 4	1 01	11 3 1 1 3		15	
	inées III total	67 H		H 4	1 (4	2 н 4		3 18 5	principalities of principaliti
	A A I	0 0	H]	1 4	N-6	н к		15 IS	
SIQUE	nées III tota	1 5	H 14	I I	1 %	H		18 51	
	I III	4 4		1 4	7 7	H E	1	15 I8	
	nseignées	rature maternelles	que		iptive	ofessionnel	descriptive)	Total	atives (langue rie descriptive, latin).
Z A Z Z	Matières er	Langue et littéra	ion civi	Géographie Mathématiques	Géométrie descri Physique	Chimie Biologie Enseignement pro	e ioi		Matières facultat vivante, géométri arts, musique, la

BOTHER DESTRUCTIONS

ECOLES PROFESSIONNELLES

5 5 5

8 8 8

IE IE ILL

SE SE SE

Tr Tr Tr

李二年、李二

A. A. R.

THE TO THE

TE DE II

\$44 tet 144

8.5 8.5 8.5

22222

8, 8, 8,

ET ECOLES SECONDAIRES PROFESSIONNELLES

Ces écoles sont orientées vers les besoins de la pratique et préparent des travailleurs de formation technique moyenne ou spécialisée, pour les différentes branches de l'économie nationale ou les services sanitaires, sociaux et culturels. Les études durent de 2 à 4 ans pour les élèves venant des écoles primaires, 2 ans pour ceux qui sortent des écoles secondaires d'enseignement général. Dans les écoles secondaires professionnelles de 4 ans, on passe le baccalauréat nécessaire à l'entrée dans les grandes écoles.

Morieros onsolgnoes

D'après leur orientation, les écoles professionnelles divisent en plusieurs catégories distinctes : industrielles, agricoles, forestières, économiques, de droit social, sanitaires, d'éducation populaire, musicales (conservatoires), des arts et métiers, d'application industrielle des techniques artistiques. Chaque catégorie comprend différentes branches; les plus nombreuses sont dans les écoles industrielles. Ces dernières comptent parmi les écoles les plus développées en Tchécoslovaquie, et elles ne comprennent pas moins de 17 spécialités — technique nucléaire, géologie et prospection, mines, énergétique, métallurgie, constructions mécaniques, électromécanique, technologie chimique, technologie de l'industrie alimentaire, industrie du papier et du boîs, industrie légères, industries graphiques. géodésie, bâtiment, transports et communications. «1»

Les élèves diplômés de ces diverses sections remplissent des fonctions de technologue, de planificateur, de normalisateur, dispatcher, constructeur, technicien dans les fonderies, chef de l'entretien et du roulement, etc.

Les écoles industrielles se trouvent avant tout dans les centres où le nombre d'entreprises de ce genre est élevé. Elles sont ainsi liées à la production, au lieu de travail des futurs techniciens.

Matières facultatives :

Manipianmazitel/

Physique

Jens sportiffs

Plan d'études caractéristique pour les écoles industrielles:

- Plus un single de troit semaines à la lim des aves, de apaie nu suit -!

g bonne z. it with a Sa

I — Chaque branche est formée de plusieurs groupes, par exemple pour les constructions mécaniques : les sections de technologie, de technologie et équipements mécaniques des fonderies, des machines et installations pour l'industrie chimique, du verre, de la céramique, pour l'industrie alimentaire, puis les sections pour les machines employées dans la construction, dans les transports, la section de la mécanique de précision et d'optique, celledes machines pour le traitement des fibres, des cuirs, des matières plastiques, etc.

ECOLES PROPESSIONNELLES

ECOLE INDUSTRIELLE DE MÉCANIQUE

Section : technologie des constructions mécaniques.

	tières enseignées	Ant	iées	IV	Tota	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,						
	Langue et littérature maternelles	3	2	2	2 2	9
	The state of the s	2	2	2	anus Misvan	8
	Langue russe Histoire	2	2	100	b madbon d	4
NAME OF TAXABLE PARTY.	Géographie économique	HALL TO S	* 1.15 at	2	es buys es	2
4.	Instruction civique	I.	1	1	XUBD Tube	4
	Mathématiques		3	3	orichmore.	II
7.	Physique	4	deter.	condes	y tal toab	4
8.	Chimie	4	-	-	-	4
9.		Applied u	0110 7 M	2		2
	Electrotechnique	THE PERSON NAMED IN	3	2	nes Irinos	5
	Dessin industriel	4	2		NAME AND ADDRESS OF	6
	Mécanique		5	3	harmon	8
	Pièces détachées	A STATE OF	6	5	brielles C	II
The state of the s	Machines	_	-	4	8	12
	Technologie	3	3	3	8	17
	Organisation et économie		n n l a la sa	mo	4	4
	Travaux de laboratoire		o a or or b	1 1 to	bei 4	4
18	Stage de production «1»	5	4	4	4	17
19.	Deuchologie et hygiène		-	_	1	1
20.	Education Physique	3	3	3	2	II
DESSE, RECHO	Description of the members of the section	× / - 5 =	ario an		asi ench	
	Total	36	36	36	36	144

Matières facultatives :

Langue vivante	Tues ampirel 2 man 2	Plan 2 Paris	2 8
Mathématiques			2 2
Physique		2 -	_ 2
Jeux sportifs	2 2	2	2 8

de travail des futurs recimienes.

der mechte es soun le proffement des fibres, des cuirs, des manières plant ques, ets.

- Chague Branche, ex formide lig this filts grant on any expending property is compressed

Appelais to the salling to see the design see algorism to the the tent and the same to be

of rece set to man tend to the super include set able to set and the entrance of the super sector of

enson destributed of the same of the destribute of the manager of the principle of the principle of the same of th

elso d'abilitation de la destate de la contraction de la company de la c

^{1 -} Plus un stage de trois semaines à la fin des lère, 2e et 3e années.

Le second type d'école agricole, qui forme les chefs d'équipe, accu acc Il en est de même pour les écoles agricoles qui sont de deux sortes. Ce sont des écoles de technique agricole de 4 ans comprenant les sections culture, élevage, vétérinaire, mécanisation agricole, horticulture, viticulture, pisciculture, amélioration des cultures et économie agricole Les élèves en sortent technicien de la culture et de l'élevage, techniciens vétérinaires, techniciens mécanisateurs, horticulteurs, etc.

fermionnelles. ECOLE TECHNIQUE SECONDAIRE D'AGRICULTURE

Section: Culture — élevage

niin, con, c

(Plan d'études valable à partir du 1er Septembre 1962)

coon écon	PAREN	tières enseignées	Jus is remined et sut	Années	anb	
new state gan	PINIO	nieres enseignees	2 Capressas Innes	II III	IV	Total
	7.	Langue et littérature materne	lles 3	NEWS TOTAL		
vision vision b		Langue russe	nes	2 2	2	9
		Histoire	ecupinos ose	2 000 2 21	2	0
		Géographie économique	and mon Signer	15 b 4 , 85 m 45 10 50	2 2 5	7
		Instruction civique	red sanguention	seg mos sa	Billos	4
		Psychologie hygiène	do drois socia	Les declies	T	T
		-Mathématiques	esare brooses 591008	4 1001-2	See Line	9
		Physique	nonmos simes ab		antition	4
		Chimie	5	4		9
		Education physique	3	3 3	2	II
		Biologie	6			6
futo stato est		Mécanisation	2	5 3	GRET ST	10
deres a project	13.	Géodésie		2		2
	14	Production végétale	STREET, STORY	4 7	7	18
		Protection des plantes	in anded sanishop	THE PERSON OF STREET	4	4
	16.	Production animale		4 7	7	18
They will find their	17.	Médecine vétérinaire	one on his name and	TEL COOL	3	3'
	. 18.	Horticulture	d. Hallend Sept May	_ 2		2
and should in	19.	Traitement des produits agrice	oles —		mah -	2
lod anod s	20.	Economie et organisation	angues et thebre	5	1500 5	10
		Comptabilité	o con the line	the State of the S	2	2
	2'.	Pratique «1»	3	3 —	100	6
STEE BITTE		one pour printipates beans	plings winth			St. Called
		Tot	al 36	36 36	36	144
		deres o semplicate at us'h	gol folyraubal	ton ecolu		All Parks
		Levelt in auditorie aditions		January neb a		
mailton tion	a dice	THOU SUD HELD STITUTED IN	win it it neb teals	and into a main		
iv siliv ,as	Ma		e. Far axen ple.			
72 1579 55		Langue vivante		2 1000 2	2	8
I old 4	377510	Dactylographie		12	200	2
		Conduite des véhicules		I		I
the same wh		Mathématiques			2	2
	all li	Jeux sportifs	2	2 2	2	8
		Tours published as I Income	um lanasan n su			
		vice culturel. Les études sont	THE THE SHIP IS STATED			

I – Il faut encore mentionner

le baccalauréet. Les élèxes les plus donés y acquièrent de solides comaissmels

des étuden évenues ash rudo

den Begung __ Arts.

⁶ semaines de stage d'apprentissage en lère année,

⁹ semaines de stagë dans un établissement agricole en 2e année,

⁸ semaines en 3e année.

Le second type d'école agricole, qui forme les chefs d'équipe, accueille exclusivement des travailleurs ayant au moins trois ans de pratique (quelques dispenses sont accordées exceptionnellement). Les études s'échelonnent sur deux années avec, dans certaines branches d'étude, 7 mois de stage pratique. Parmi les domaines à l'étude, figurent, à côté de la culture de l'élevage et de la mécanisation agricole, l'apiculture, le système cooporatif, etc. Une répartition analogue à celle des écoles professionnelles d'agriculture régit les écoles forestières professionnelles.

Les écoles secondaires économiques de 4 ans préparent des travailleurs de spécialisation moyenne pour toutes les branches de l'économie nationale. Ils sont alors économes, comptables, calculateurs, statisticiens, spécialistes de la planification. des finances, des salaires, des achats et des ventes de l'organisation des services dan les entreprises, les usines et autres unités de l'économie nationale, enfin, correspondants en langues étrangères. Les études englobent divers domaines: économie des transports, du commerce, des communications, relations économiques internationales, économie de l'alimentation, publique, financement et contrôle économiques financier. L'Ecole hôtelière fait partie de ces écoles.

Les écoles économiques 2 ans préparent des travailleurs d'admistration. des secrétaires, des aides - comptables, des sténotypistes, des correspondantes, etc. Elles ne sont pas sanctionnées par le baccalauréat.

Les écoles de droit social sont de 2 ans et sont ouvertes seulement aux élèves sortant des écoles secondaires d'enseignement général«1». Les élèves doivent passer un examen de sortie comportant des malières spéciales.

Les écoles sanitaires forment des infirmiers pour tous les domaines de la prévention et des soins médicaux, des éducatrices d'enfants, des diététiciens. des laborantins et préparateurs en pharmacie et des opticiens.

Les travailleurs du domaine de l'éducation populaire et des services culturels (bibliothécaires gérants des maisons de la culture) étudient depuis le 1er septembre 1960 à l'Institut de culture populaire qui est une faculté indépendante de l'Université Charles à Prague.

Les écoles de musique (conservatoires), six années d'étude, sont ouvertes aux adolescents venant des écoles primaires et éventuellement aux citoyens possédant des dons certains. Les conservatoires préparent des musiciens pour les orchestres symphoniques et théâtraux, des chanteurs, des professeurs pour les écoles primaires de musique, des danseurs et des danseuses pour les corps de ballet et ensembles de danse.

Les écoles d'arts appliqués ont pour principales branches les arts plastiques et décoratifs et les industries d'art.

Les écoles industrielles d'arts plastiques à orientation technique comprennent des sections d'application artistique au travail du verre, de la céramique des textiles, des nétaux et de la pierre ainsi que pour la décoration extérieure et intérieure. Par exemple, dans l'école industrielle de Jablonec, ville renommée pour la bijouterie, il y a des classes de peinture, bijouterie et gravure, etc. Dans l'école industrielle d'extraction et de travail de la pierre à Horîce, une section de sculpture. Conduste des vehicules

Ces écoles assurent aux élèves l'acquisition de connaissances et de capacités qui leur permettent d'accéder aux places de contremaîtres dans la production d'art, l'artisanat ou bien dans un service culturel. Les études sont sanctionnées par le baccalauréat. Les élèves les plus doués y acquièrent de solides connaissances pour des études éventuelles à l'Ecole supérieure des Arts et Métiers ou à l'Académie des Beaux _ Arts. 1- Il tout encore mentionner o semainos de stage d'apprentssage en lére anaée.

regime of demandance

Ce sont

elevize,

HOTELT OF SIN

20 310103 0

GE

144

¹⁻ voir page 46

Les écoles pédagogiques, de 4 ans, sont à classer parmi les écoles professionnelles. Elles préparent les institutrices d'écoles maternelles et sont ouvertes aux jeunes filles sortant des écoles de 9 ans.

I snasiant name of mend of molymer haisens I

Les écoles professionnelles de 2 ans constituent un type particulier pour ceux des élèves des écoles secondaires d'enseignement général qui ne se destinent pas à l'enseignement supérieur. Un deuxième baccalauréat couronne ces deux années d'études spéciales dont les programmes comprennent des matières théoriques et pratiques spéciales. Ces programmes sont les mêmes que dans les écoles de 4 ans, tout en étant moins denses.

Les candidats aux études dans une école professionnelle ou dans une école secondaire d'enseignement général doivent avant tout être recommandés par le corps enseignant de l'école primaire où ils ont étudié (s'il s'agit d'un candidat qui exerçait une activité professionnelle, c'est l'usine ou l'entreprise qui doit le recommander) et passer un examen d'entrée. L'entrée dans une école industrielle de 4 ans est conditionnée par un séjour d'un an au moins comme apprenti dans une industrie parente.

Les écoles professionnelles se sont remarquablement développées après la dernière guerre «1». Cet essor, provoqué et conquionné par le puissant développement de l'économie et de l'industrie, a rendu l'enseignement secondaire accessible à un grand nombre de jeunes. Cependant, il a fallu surmonter des difficultés: ouvrir des classes nouvelles, élever l'effectif du personnel enseignant, construire un grand nomble d'internats (plus de 50 000 élèves y sont logés à présent). Les élèves des écoles professionnelles, tout comme ceux des écoles secondaires d'enseignement génèral, peuvent recevoir des bourses dont le montant est fixé d'après le revenu mensuel net de la famille et varie entre 70 et 325 couronnes par mois. Exceptionnellement, cette bourse peut être plus élevée. En outre, les élèves bénéficient d'une réduction de 50 % sur les transports interurbains. La bourse est versée même en cas de maladie. Les soins médicaux sont gratuits.

Comme dans toutes les autres écoles, l'Union de la Jeunesse organise, avec les professeurs, les activités extra – scolaires des élèves. Elle veille surtout à leur vie culturelle, complète d'étude des élèves qui suivent mal, etc. Elle met au point en particulier, avec la collaboration du ministère de l'Education nationale et de la Culture, le concours national des jeunes techniciens auquel participent aussi, depuis peu, les élèves des écoles professionnelles et des écoles secondaires d'enseignement général. Tout les participants à ce concours préparent les travaux techniques les plus divers, surtout les fournitures d'enseignement, et des solutions intéressantes à certains problèmes techniques partiel.

Les élèves des écoles professionnelles pratiquent activement l'éducation physique et les sports. Ils participent, avec environ 750.000 autres jeunes, aux Spartakiades nationales, grandes festivités sportives qui se déroulent tous les cinq ans.

¹⁻En 1936/37, 75522 élèves fréquen aient 2.604 classes. En 1958/59, il y avait déjà 6.703 classes et 192.116 élèves. Pour 1961/62, le nombre d'écoles professionnelles, d'écoles secondaires professionnelles ainsi que des élèves s'est encore élargi. Cequi donne 148.592 élèves dans 682 écoles et 106 353 élèves étudiant en marge de leur emploi, soit au total plus d'un quart de million de jeunes gens.

ECCLES SECONDAIRES D'ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

Les écoles secondaires d'enseignement général. de 3 ans, sont en quelque sorte l'antichambre des grandes écoles. En effet la moitié des élèves poursuivront des études supérieures. L'école secondaire se termine par le baccalauréat. En plus de l'enseignement général et polytechnique, les élèves reçoivent une préparation professionnelle de base dans les différentes branches, conditon préalable à la vie pratique. Les bacheliers peuvent, comme nous l'avons dit, poursuivre leurs études dans une haute école, ou bien peuvent se qualifier et devenir travailleurs spécialisés ou techniciens en faisant des études de deux ans dans les écoles industrielles pour les principales branches de l'industrie (constructions mécaniques, bâtiment, chimie, etc.). En outre, ils peuvent entrer dans certaines branches de production après un apprentissage accéléré, on bien ils peuvent travailler directement dans certains secteurs de l'économie nationale et de la culture (dans les établissements d'éducation populaire, par exemple).

Etant donné que les bases d'une préparation professionnelle font partie de l'enseignement général (voir dans les programmes la rubrique « Travaux pratiques », le contenu de l'enseignement n'est pas seulement élargi mais transformé dans sa qualité et son caractère. Cette préparation crée un ensemble qui embrasse, outre la rubrique mentionnée, un travail d'utilité publique, un stage pratique pendant les vacances et des cercles de travail technique, d'agriculture et d'élevage. L'éducation polytechnique est un des éléments de la nouvelle conception de l'enseignement général.

La matière «Travaux pratiques» conprend une partie théorique et une partie pratique. Les élèves travaillent 6 heures par semaine dans une entreprise industrielle ou agricole. Pendant les cours théoriques (2 heures par semaine), ils prennent surtout connaissance des principes de la technologie et des machines: ceux qui travaillent dans une entreprise agricole sont initiés à la culture et à l'élevage. Un stage pratique de 3 semaines pendant les vacances est également lié ·nonjosse à cette matière.

Le plan d'études des écoles secondaires d'enseignement général comprend nécessairement des variantes dans le contenu de la matière citée, variantes qui s'expliquent par les conditions locales, le caractère de l'industrie ou de l'agriculture. Ainsi, selon les conditions régionales, on orientera ce travail vers l'industrie du bâtiment, les constructions mécaniques, l'électrotechniques, l'industrie textile, l'agriculture, etc. and agriculture and a survivou and armanature and

duals (bearle

La différenciation des études dans les écoles secondaires d'enseignement général permet, comme le montrent les programmes, le développement des dons et des talents des élèves dans trois directions principales. Les plans d'études comportent des variantes selon ces directions. Les différentes sections (générale, mathématiques et physique, chimie et biologie) sont la meilleure préparation aux études dans les facultés correspondantes de l'enseignement supérieur.

Les élèves des écries professionnelles préviousnes surveins l'Education aby

white and the sports. Its property axed can trop Tropics at his sports. Its property axed can be a sport of the Sports and the sports of the s

Alega purio and appropriate section of the solutions of the solutions of the solution of the s

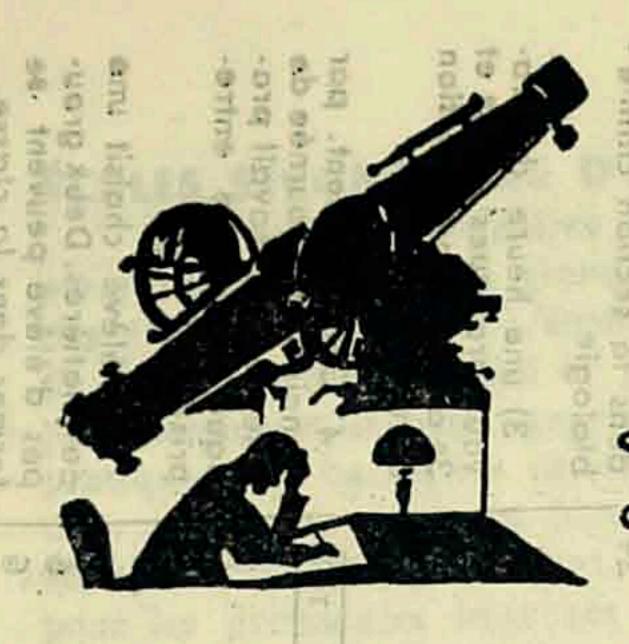
voir Plan d'études de l'Ecole Secondaire d'Enseignement général en pages suivantes.

and potal plus d'un quart de milition de jaun- gener

GENE SECONDAIRE D'ENSEIGNEMENT L'ECOLE PLAN D'ETUDES

2 2 2

			tions, en 3º année, une	est c	section mathématiques -	trois années, une heure	est réservée aux travaux pratiques.	2) une heure de tra-	pratiques pen	dans la section chimie -		s) une ux prat	3e année dans la section chimie – biologie.		semaine une journée de	8 heures, de travail pra-	prise.	5) L'élève choisit une	matières. Deux gra	former dans la classe.	6) L'élève peut choisires des matières	
All S	total	di	1887		12	1	∞ c	000	מ	24	-1		1	1	108	9	9	16	9	9		
mie et ologie	3.		2		4	1	w 4	m c	n	∞	1	1	J	1	36	2	(1	10	1 (1	17		
Chim	.03		90		4	1	m m	m	70	00	- 1	1	1	1	36	"	(7	10	1 (1	(1)		
	Ière		b sa	;	4	1	u w	010	~	00	1	-1	1	1	36	N	.01	10	1 (1	CI		
ues	total		Aéné	300	15	4	122	(1)	0	24	1	J		1	108	9	1	9	9	9		
matiqu	3.	TO STATE OF	200		2	(1	ا ۷	(1 (7	00	I		, le	1	36		1	"	(1	C1	696	965
Mathé et pl	7°	Z			2	. (1	4 0	10	7	8		ini	I	1	36	77	1	N 1	14	C1	t 77, 8	t 16, 7
ייייייי	il Ière	9	_∞ ω	4	200		0 0		2	8	1			1	3 36	2	1	"	7	17	es, soi	s, soi
=	3° total		cr c	i te	27	1	4 IO	н	~	8 24	7	7	1 01	27	9 IO8	2	2 6	10	2	2 6	heur	heur
Généra	on w	1-61		10	H 4	1	m n	v	CT	8	(1		4 (1	1	36 36		13	10	1 (1	-	8	31
A roll	rère 4	(1)	m n	101	н 4	1	en (101	m	80	1	200		20	36 3	(1)	101	10	1 01	22		
AND T	VA A	mand,			10			OR I	Sin Sin			t								4	néral	
	maternelles	(allema	(louge			į			THE LEW	(4)		chimie	ie		Tot					900	ent ge	
Jun (f)	nées ature	vante	s, espa		dne	riptive			ique	culture	ion (5)	nes de	néralogi	tique		tives lo	n.	tique	ies	Total	eignem	dines
	enseig t littér	russe	anglai		on civi	ie descript	Ξ,	-	n phys	le, agri	ie desc	0.	et min	Name of Street	P	s faculta vivante		n artis	pratiqu	sportifs.	d'ens	
	Matières ensei Langue et litté	Langue russe Autre langue	français,	Géographie	Instruction civ	Géométrie	Physique	Biologie (3)	Education	1000	Matières à Géométrie	Vaux	Géologie et	Education	d	Matières facult	Latin	Education arti	Travaux pratiq	Jeux spo	Matières	Travaux
Section	I. La			5. G	All Table	. w		II. Bi	12. Ec	- 1	∃ ט ט		3. 6	90790		Σ.		% P. E.			22	1



ខំបន់កំហ៊ុន

3 ១ ន ស្រេស្ស ខេះ គ្ រា នារែលខ្មែរមេខឲ្យផ្មេងផ្គំព ឲ ខេៀងរ ទី ខេងខែ ង ឃោ មា ប្រសស្រែរម្យ រាបសុ ភាពជាប ដឲ្យដែន៣លេអាក់សែ ឌ : ជល់ ប្រែប្រហង្គល់ ខេត្តល មេលចុះថ្ងៃយក្ខេត្តសុខ โทเพลเเพลเพลเพองนุยย ដ់ លោវញាន៍ញាន៍ គ្នេង ដែក ដ្ឋនកាលរម្យទមរម្យបម្រែ បើតេដ្ឋាបុកពា ព្រះអេយ! គេបាននរណា ស្វារផែនដ សុមគេគត់តែតាកត្តតែន៍

^១ងនងនវណាដែលនា ១០ ១តូចចត្ត នុដល់ងាប ក្មេងគោរពលាស់ជាខម្លាប់ 121 ធ្លាប់ជុញ្ញថបស្ដូបអកុសល មកនាក្មេងខ្មែរឲ្យរបល ទា យ ទ ល ដ ល តែ ស្នេ ហា ម ្រ ន ប្រស ព្រាននារដេរអាជយ៉ាង សួតស្អាន៍ តាយកេសវិសេសថ្ងៃក ។ ញាកញាក់ញញាពេរព្រេតក្រែក ដែលវេទេវេទេកច្រកត គ្រប់គ្នា យានខេះខាន់ប្រសស្រី ជួយរដ្ឋវិនេរ១៣ ខ កុបវេអន់ក្រែងនរណា វតន៍ ទៅ! តែន៍ ទៅ! តែនីដល់ការ តែថា តែន៍រួចកុសុច្នាយ

selfera en terrette ante en con

សានឯករាជ្យអព្យាក្រត្បក្នុងវិមាន

a read to the same of the west of the

លោម លំអន់ ការបាននៃការបានប្រទេសការ

(ពាក្យព)

town to her as her as were

Brach of the arms and

TERMINET LANGUEST

TIZITE BUTERING BUTERS

ដ្ឋន៍សុវ យាថ្វាលេកពនកាលយ រះសេវិជ្ជវិនកេរកោះកេម្ពាជា កពុងតែប្រែខដ្ឋភាពស្រស់សោតា ញានិអនការឲ្យលេតផុតសៅហន មេលចុះន ! . . . ក្រោមវិស្សិត្តគ្រាក់ អ្នកស្រែម្នាក់កក្រុសន៍ម្រាញមព្រន គោបកញ្ចេះជីវផ្ទុក១ភកត្រមស្នង ល់ចខេត្តខេត្តខ្មែញម្នេញ កសករឈរឈប់ហាប់គ្រាប់ពុជ្ជជា រួចយាត្រា - យាហត្តា រលាស់ទៅ លេយសា ចាប់នាប់ជាចសាចសាចគ្រាប់ស្រៃ លេយ៉ាល យ៉ៅក្រេរដូនតាជាកោគផល ។ ដទើមចត្តពតជាតិមត្តអ្នកស្រែ ពបត្តា ខែ ខាត ព្រោះ ពោះ **តាម** ខ្យល់ កម្ខាងក្រោសការតសូតរូដល កូននមលធ្មល់គ្រសារ-សង្គមញាត ផ្សាយប៉ុន្មា យុមសាខ្លាសក្នុងជំពុរម ត្តសត្វ! .. ត្នុត្ម១បូជា សាស្ត្រា ចារ្យ! .. យេងខេះពតពសដ្ឋខេត្ត ដ្បាយព្រោងព្រាតខ្លាំពន្ធភូពេកពន់ ។ សាស្ត្រាហារ្យ!..ពតដងើមជាតិ ខេម្ម។ ផ្សាយគន្ធានៃវិជ្ជាដល់យុវជន ប្រជាជនជាបុគ្គលយល់ត្រវ់ទុស បានពន្ធរដ្ឋមហ្គាលារប្រភិក្សាចមុះ សន្នមជាតជាត្រូវការជាអ8េត ឲ្យពេះភា្ជ បានផ្ទះក្នុង លោក មាន កន្មហយ ខែមនៈ- គត្តក្សា ឃោះ សាងសាមគានាវាជាតជាប្រធាន, គដែរតាមស្វាមមាគាត្រះបតា

សន្តភាពសុខក្មេត្តក្រាន្តត្រា ណស់រ

សម័យថ្មី ខ្មែត់និត ក្មេងឲ្យយល់ បង្កើនផលផ្តល់កម្ខាំងកស៊ិករថ្មី
ឲ្យវិធីចុំងផ្នែកកីឡាកាស់ដី ដែលអាច លៃ ខ្នែប្រយោជន៍ដល់ អាត្មា ។
ម្រង្នាឡើន! ទំនំរះ បាស់គំនិត ហើយស្ពាងស្អិត ដើរទៅមុខកុំរួញក
ក្ញាក់លើកញ្ចុត ដៃគ្នា ធ្វើការងារ វុញកម្ពុជាឲ្យបានដល់ ត្រើយ ថ្កើង ថ្កាន ។

្រែសា ម. ស អ៊ុ ខ

an invitant

នស្សិត - សាស្ត្រាបារ្យផ្នែកភូមិវិជ្ជា

CO ACOUSTITUTED TO THE STORE OF

Variation grant and the street of the same of the same

consensual and armenting and applicate of the papers

ententinie la initiation

THE UNITED THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF

VIENNENT DE PARAITRE

- 1_ Solution de problèmes de physique (Bac 1ère Partie) 50 problèmes par IN RON 35 riels
- 2— Solution de problèmes d'algèblre (Bac 1ère Partie) 30 problèmes par IN RON 30 riels (Adressez-vous à M. In Ron, lycée SRNiyum, ou à M. Pong Kim-Koan, lycée P. Yukanthor, ou encore à M. Som Somuth, Faculté des Sciences, PP)
- 3— Cours de grammaire simple et syntaxique par Œur Kim San 80 riels
- 4— Méthode de résolution des problèmes de physique
 par Œur Kim San
 25 riels
 (en vente dans les kiosques de P. Penh. Si vous achetez «3» et «4» par
 l'intermédiaire des représentants de l'APK, 20% de remise sera
 accordé à l'APK).
- 5 Trente problèmes d'algèbre et de géométrie par un groupe de professeurs (solutions proposées par Eng Méngly) en vente dans toutes les librairies

EN PREPARATION

Méthode de résolution des problèmes de chimie (principes et exemples de solutions à l'usage des candidats au DESPC, prog. de la cl. de 3°) par Œur Kim San.

មិនប្រជាពល់ approximate and all approximate and approximate a

n – ក្រដ្ឋភាស (glandes de venin) នៅតម្លាំ ហោទូ: វ

ពស់និមួយ។ មានត្រន្ទៃនៃពិសពីវ ។ គ្រន្និនោះ នៅក្នុងក្រអូមមាត់លើ ហើយ ភ្លាប់ ទៅចង្អឹមដោយសរសៃតូចពីវ ។ ពិស ចេញជានដោយសារការកន្ត្រាក់នៃសាច់ដុំ សៀតផ្កា (le muscle temporal) ។ នៅពេលវាចិកម្ពង់ ។ វាប់ ញេញពិសបានត្រឹមតែ ញ្ចូល ៤០ ម. គ្រ ប៉ុណ្ណោះ ។

២ – សទាសភាពនៃតស i la composition du venin)

ក្នុងពសពស់ គេសង្កេតឃើញជាត់ពុលប្រេនមុខ ៖

ក - les neurotoxines ដែលសម្រាប់បំពុលគ្រឿងវិញាណ (le système nerveux)

១- les hémorragines ដែល ធ្វើឲ្យសរសៃឈាមនៅចំហ ដើម្បីឲ្យឈាមចេះកែ ហ្គួរចេញ ១

គ les hémolysines ដែលបំផ្កាញាគោលិកក្រហម ខឹងគោលិកាស់នៃឈាម (globules rouges et globules blancs du sang វ

'ប - និងវត្តជាតុ (les substances coagulantes) ខ្លះទៀតសម្រាប់ធ្វើឲ្យយោមកក ។

(n) — ជំមិនប្រាត្តស័យតិ (les symptômes de la morsure du serpent)

ពស់ថឹកបណ្តាលឱ្យចុកចាប់ ។ ដម្បន់ជុំវិញកន្ទែងចឹកត្រូវ ហើម ឡើង ជា វ៉ាំន ហើយមានពណ៌ជាំ ឡៅ ។ ឈាមហូរ ចើនជីមា្ទវបួស ។ ញើសត្រជាក់ក៏ចាប់ ផ្តើម ចេញពីទូនអ្នកជម្ងឺ ។ ការដកដង្គើមក៏បន្ទយ ល្បឿន ដីពេចកើតនៅតេញាប់ ឡើង។ ។ អ្នកដម្ងឺ ខេត្តយ ទៅ។ ហើយក៏ស្ងាប់ ។ b – ដូស្ស memr នន័ព្ស (le sérum antivenimeux)

> គេការខារនិងពីសពសរដាយថាក់ «le sérum antivenimeux» ដែលវក្សយញ្ជាដោយ ដដ្ឋបណ្ឌិត កាលម៉ែត្រ «Dr Calmette» ។ ដើម្បីធ្វេសឋភាវពារនិងពីស 🗯 យកព្ធសព្ធសុស្ស្រាយនិង «formol» រូបក្ខាក់ខេសក្នុងឈាមនៃសត្វសេះ ។ ក្រោយមកមើបគេលាកយកឈាមពីសត្វសេះខេត្តម៉ៅញ៉ា ។

Formeliant tour manufacture of the straint tour manufacture of the straint and ឈម - សណាង miumele temporal) v rubismusti v distanti parti v (Interporal)

សាស្ត្រាញវិទ្យាល័យព្រះនទ័យ តា ខែក្

de a sistement de la composition du remin) sepantinantigaminadium innanada

12 - les neurotoxines. Infuretten un un partie de système nerveux)

A FEBRUARY BANKS IN

THE CELL

(JESq192

តេមត្តជាប់អានអត្ថបទទាំងនេះហើយប៉ុន្ថោរ Tropico C. as to de la constitución de la contractionada de la contracti

TEXTES ET DOCUMENTS

Suga mp sausin. 3magola is sagnor saludojaje

L'AN IISÉMITISME

L'Egypte, la Grèce et les Juifs. L'antisémitisme chrétien. Les Juifs asservis.

Le sionisme. L'attitude des Pâpes. Le Ghette. Vers l'émancipation. La Révolution Française. L'affaire Dreyfus. Les Nazis. Persécutions nazies en France. La déportation des enfants. Les Chambres à gaz.

Les grands écrivains face à l'antisémitime. Pour une solution des problèmes. Nombreux textes Prix: 2,50F (Franco: 2,70) 20% de réduction pour toute commande de plus de 20 exemplaires En vente dans les centres régionaux de documentation pédagogique. au E. V. E. N. 13, rue du Four-Paris(6°) et auprès des correspondants des « Cahiers Pédagogiques »

LE GINSENG

fautilies nouvelles. It has errive même d'ahiberners sous terre pendant plurilusitusite

annéers. De telles rateines sont considérées comme de véritables etrouvailless us. us. us.

sest nombre de bermes d'Etat de gineeng out été formées dans les montantants

Le ginseng, racine d'une plante du genre panax (Panax gensing), est l'une des plus célèbres substances médicinales de Chine. Son nom chinois est jenchen et signifie le «corps humain», auquel il ressemble. En effet, la grosse racine principale évoque le tronc tandis que les deux racines secondaires s'allongeant vers le bas, ressemblent à deux jambes; enfin dans la partie supérieure, des racines plus petites s'étendent latéralement comme des bras.

Les anciens tenaient le ginseng pour une plante magique. Des légendes populaires lui attribuaient le pouvoir miraculeux de prolonger la vie, voire de ressusciter les morts. Encore que ce fut là une exagération fantastique l'etficacité tonique de la plante était déjà médicalement établie dans la plus ancienne pharmacopée de Chine, la Materia medica de Chin Nong, composée entre 50 et 150 après J. — C. D'une utilité reconnue pour stimuler l'énergie physique et la vivacité de l'esprit et pour accroître la résistance à la maladie, le ginseng est souvent prescrit aux patients affaiblis par une longue maladie ou à ceux qui souffrent de neurasthénie ou d'indispositions cardio - vasculaires.

CROISSANCE

Plante vivace de la famille des araliacées, le ginseng se trouve dans les forêts profondes du Kirin, du Liaoning et du Heilongkiang, dans le Nord-Est de la Chine. Il est considéré comme l'un des «trois trésors» de la région, les deux autres étant l'nermine, pour sa fourrure, et une sorte de laiche, utilisée comme isolent thermique. La partie découverte du ginseng atteint une hauteur de 30 à 60 centimètres, et possède des feuilles palmées composées de cinq à six follioles. Les fleurs vert-jaune arrivent à éclosion en mai ou juin, tandis que le fruit, rouge et réniforme, mûrit en août.

Sa lenteur de croissance dans les forêts et la difficulté de le déceler parmi les autres plantes, avaient auréolé le ginseng de mystère. Sa croissance nécessite un humus abondant et une exacte répartition de lumière et d'humidité. Une racine séchée de 50 grammes a exigé 50 ans et parfois daventage pour parvenir à maturité dans son milieu naturel. Une légende raconte qu'une fois arrivé maturité, le ginseng se transforme en un garçon potelé, qui s'en va jouer avec les enfants du village. Et le conte de conseiller : Identifiez le, attachez lui une ficelle de couleur autour du corps, suivez le jusqu'au moment où il disparaîtra, et c'est à cet endroit même qu'il vous faut creuser pour déterrer la racinel

ARRACHAGE

Les équipes d'arrachage de ginseng relèvent aujourd'hui des communes populaires. En août, elles vont dans les montagnes quand le fruit est mûr et, par conséquent plus visible. Avançant lentement en tirailleur, écartant les herbes avec des bâtons, les membres pénètrent dans la profondeur des forêts à la recherche de la plante précieuse. Souvent un oiseau qui se nourrit des graines

du ginseng leur sert de guide. Quelquefois le ginseng est difficite à déceler. Car si la partie au-dessus du sol est détruite, la racine ne produit que de rares. feuilles nouvelles. Il lui arrive même d' «hiberner» sous terre pendant plusieurs années. De telles racines sont considérées comme de véritables «trouvailles»,

Durant des siècles, l'arrachage aveugle a provoqué la diminution constante de l'approvisionnement en ginseng. Au cours des froids derniers siècles, on a fait pas mal d'essais en vue de le cultiver, mais toujours à une échelle réduite. A présent nombre de fermes d'Etat de ginseng ont été formées dans les montagnes du Tchangpaichan, dans le Nord-Est du pays. Le ginseng, eacine d'une plante du gence panax (l'adract genalur), est l'une

Une expérience de plus de dix années a prouvé que la culture peut accélérer la croissance de cette plante. Six ou sept ans suffisent pour produire des racines du même poids que les sauvages de 50 ans d'âge. Les graines du ginseng prennent 12 à 22 mois pour germes, non pas que l'écorce de la graine soit épaisse. mais parce que l'embryon n'a pas atteint son plein développment quand le fruit est mûr. Les expériences ont montré que les graines doivent être semées au printemps pour que le soleil ardent puisse aider les embryons à mûrir, procédé qui augmente le taux de germination au printemps suivant.

On croyait autrefois que les qualités médicinales du ginseng augmentaient en proportion de ses années de croissance; mais des expériences récentes sur des animaux ont infirmé cette opinion. La meilleure époque pour l'arrachage est de six à sept ans après les semailles, quand le nombre des feuilles composées est au maximum. Alors la plante est adulte. southernt de neurostiténie ou d'unitions

lu dans "la Chine en construction" de mai 1964

SERVICE SERVICE SE LEWISTERN SE CONSESSORS DE SUCCESSORS SUCCESSOR

iddend's po-

STIDESTILE !

CROISSANCE

STREETS TO STA

a timevano

errivé ma-

EST - SSYR . 151

SEACHAGE

Plante vivace du la familie Les araliveles, le grusseng se trouve dans les forèts profondes du Karin, du Liboning et du Heidongkirng, dons le Nord-Est de la Chine, Il est considéré commo l'un des mious telement de la région. les deux avi-

and selection and the selection of the s

នៅគ្រឹះស្ពាន ១៧ អានហោ (ភ្នំពេញ) មានលក់សម្ភារៈបង្រៀន ១១ធវិទ្យាសស្ត្រ ធម្មជាតិ ដូចជាក្បាលមនុស្ស ក្នែក សរែវាន្តីបុរស សត្រ សត្សសេះ និន៍បាណកជាត មេន្ត្រីៗ ធ្វេអពជ័រ plastique ដែលអាចដោះធ្លីន៍ សាច់ សួត ពោះអៀនចេញពីគ្នា និន្ន្តំ image (the mooted boo,) of the content of the conte

off endroit menue qu'il vous laut creuser pour វាឱ្យសាស្រ្តិលិខិត្ត ខេត្ត យ័តៗ បាន ហើយមាន ទំហំធំល្ម ឲ្យកូនសិស្សមួយថា ក់ៗ ពិនិត្យ ឃើញ ទាំងអស់គ្នា consequent plus visible. Avança (,000). e 101000. e negla) cherche de la plante précieuse. Souvent un oiseau qui se noutre des graines

grand événement dans le progrès de la biologie et de la médecine

tes dans la conception snavomo h'etalogique dejà établie dans la brològie et et et et

nombent odes problèmes nouverant devint la théorie fondamentale de la bioloiqueloioloid

Les monvenux faits que nobs avons découverts aident à éliminer les les les les

Le 30 novembre 1963 a eu lieu à Pyongyang une conférence scientifique où ont été mis en public les résultats de recherches obtenus par le groupe de recherches sur le Kyeungrak, conduit par le professeur Kim Bong Han, après sa découverte de la substance du Kyeungrak en 1961

que nous avons découvert une série de nouvelles structures.

Dans la conférence a été exposée, par le professeur Kim Bong Han, docteur en biologie, la thèse intitulée "Sur le système Kyeungrak"

Le système Kyeungrak, c'est un nouveau système indépendant fonctionnelmorphologique existant dans le corps vivant, système découvert par le professeur Kim bong Han et ses collègues.

Ce groupe de recherches avait déjà éclairci scientifiquement dans sa première thèse intitulée "Etude sur la substance du Kyeungrak", publiée en août 1961, la substance réelle du Kyeungrak en tant qu'un nouveau système vasculaire dans le corps vivant, qui se distingue aussi bien du système nerveux que des vaisseaux sanguins et lymphatiques. Ce résultat de recherches a été estimé par le milieu scientifique du monde comme étant un nouveau jalon dans le développement de la biologie et de la médecine contemporaines et un grand apport au progrès de la science.

Depuis lors le groupe a déployé ses efforts inlassables pour approfondir encore son étude. La thèse qui vient d'être publiée contient de nouvelles conclusions scientifiques tirées au cours de ses recherchers déroulées depuis la publication de sa première thèse.

La thèse a élucidé plus nettement les caractéristiques anatomo-histologiques et les aspects des fonctions du système Kyeungrak en tant que nouveau système connectif spécial de l'organisme, et a tiré au clair le mécanisme régulateur du système Kyeungrak dans les processus biochimiques. Au cours de leurs recherches, le docteur Kim Bong Han et ses collègues ont été plus convaincus qu'un certain nouveau système participeraic au mécanisme régularisant le métabolisme, cette base des activités de l'organisme. Selon la thése le nouveau système est un système qui lie et régularise spécifiquement les processus qui se produisent dans toutes les parties de l'organisme.

La thèse "Sur le système Kyeungrak" est divisée en 5 parties: introduction; première partie: étude morphologique sur le système Kyeungrak; deuxième partie étude physiologique expérimentale sur le système Kyeungrak; troisième partie : étude biochimique et histochimique sur le système Kyeungrak; conclusion générale.

Dans la première partie réservée à l'étude morphologique sur le système Kyeungrak on lit ce qui suit:

La découverte de la substance du Kyeungrak a posé devant la biologie contemporaine de nouveaux problèmes de principe.

Ayant découvert le système Kyeungrak, un nouveau système anatomo-histologique qui ce distingue du système vasculaire et du système nerveux, notre groupe de recherches a fixé sa première tâche dans l'approfondissement de l'étude d'élucider systématiquement les caractéristiques morphologiques générales du système Kyeungrak. Nous avons poursuivi les recherches morphologiques sur le système Kyeungrak en appliquant de différentes méthodes d'étude anatomo-histologiques sur le corps humain et de divers animaux expérimentaux. C'est ainsi que nous avons découvert une série de nouvelles structures.

Les nouveaux faits que nous avons découverts aident à éliminer les limites dans la conception anatomo histologique déjà établie dans la biologie et présentent des problèmes nouveaux devant la théorie fondamentale de la biologie.

Kyeunghyeul qui était considéré, de façon ambigue, comme une région par où les branches de nerfs et de vaisseaux sanguins pénètrent dans la peau, est parvenu à occuper une place ferme en tant que nouvelle unité morphologique avec une structure anatomo-histologique spéciale.

-ucosis as

Tublock of

to milion

CONCLUMENTS.

at quytesile

twestern at all

En particulier, on a éclairci que le corpuscule Bonghan considéré naguère comme ne se trouvant que dans la peau et dans les tissus proches de la peau, est distribué, en un certain ordre, dans le profond de l'organisme (couche profonde des tissus sous cutanés, régions environnantes des vaisseaux sanguins et des organes internes) et que ce corpuscule Bonghan forme un système unitaire avec le corpuscule Bonghan qui se trouve dans la couche superficielle.

En ce qui concerne le corpuscule Bonghan, il y a donc le corpuscule Bonghan superficiel qui se trouve dans la peau et le corpuscule Bonghan profond qui est distribué dans le profond de l'organisme.

Jusqu'à présent dans la biologie on n'a su aucune autre structure que le sang et la lymphe dans les vaisseaux sanguins et lymphatique. Mais nous avons découvert pour la première fois que le conduit Bonghan court dans l'intérieur des vaisseaux sanguins et des vaisseaux lymphatiques.

Les données de nos expériences constatent qu'il existe deux sortes de conduits Bonghan: conduit Bonghan intra-vasculaire et conduit Bonghan extra-vasculaire, et que les conduits Bonghan extra-vasculaire se classifient en conduit Bonghan superficiel qui lie les corpuscules Bonghan superfiels et en conduit Bonghan profond qui lie les corpuscules Bonghan profond les organes internes et les corpuscules Bonghan superficiels. bisto ngiques

THE THE COM De cette façon, nous estimons que nous avons éclairci pour l'essentiel sous tous ses aspects le système Kyeungrak, système nouveau anatomo-histologique qui, indépendamment du système des vaisseaux et du système nerveux, réunit et intègre les corpuscules Bonghan et les conduits Bonghan.

Les observations systématiques sur la course du conduit Bonghan dans les artères, les veines, les vaisseaux lymphatiques et dans le coeur, ainsi que les expériences d'injection de matières colorantes dans le corpuscule Bonghan et le conduit Bonghan nous font croire que le système Kyeungrak fonctionnerait comme un système de circulation particulier.

Surtout, le fait que le contenu du corpuscule Bonghan superficiel et celui du conduit Bonghan produisent tous les deux une fluorescence particulière par l'acridine orange et qu'une substance basophile spéciale existe dans le corpuscule Bonghan profond prouve, de concert avec les aspects histo-chimiques qui vont être exposés ci-après, que dans le conduit Bonghan existe l'acide désoxyribonucléique.

Cela nous fait entendre que l'activité du système Kyeungrak pourrait avoir une grande influence sur le métabolisme et sur le processus physiologique et pathologique de l'oganisme.

La deuxième partie de la thèse est destinée à l'étude physiologique expérimentale sur le système Kyeungrak. Elle comprend deux chapitres: l'étude sur la circulation de la liqueur Bonghan et l'étude bioélectrique sur le Kyeungrak. d'éliteider systématiquement les caracteristiques

La troisième partie de la thèse est consacrée à l'étude biochimique et histo-chimique du système Kyeungrak.

Sur la base des données de diverses séries d'expériences sur le système. Kyeungrak, la thèse arrive à cette conclusion que ce dernier est un nouveau système fonctionnel-morphologique indépendant.

Le système Kyeungrak, indique la thèse, est constitué des corpuscules Bonghan et des conduits Bonghan qui les lient. Le corpuscule Bonghan non seulement existe dans la peau, mais il est largement distribué dans le profond de l'organisme. Cela coïncide avec les expériences acquises dans l'acuponeture.

के कि के क

La thèse prouve qu'il existe deux sortes de corpuscules Bonghan: corpucules: Bonghan superficiel et corpuscule Bonghan profond. La thèse écrit que les données acquises à la suite des recherches histo-chimiques et biochimiques montrent que le corpuscule Bonghan contient abondamment de l'acide nucléique et en particulier de l'acide désoxyribonucléique La structure des corpuscules Bonghan diffère complètement des autres structures connues jusqu'à présent.

Quant au conduit Bonghan il a deux formes d'existence. L'une en est qu'il court dans l'intérieur du vaisseau sanguin ou du vaisseau lymphatique, l'autre est qu'il court dans l'extérieur des vaisseaux.

Le contenu du conduit apparaît souvent, dans l'application d'une teinture ordinaire, sous forme de granules. Et on a établi par la réaction cytochimique qu'il contient de l'acide désoxyribonucléique.

Puis, la thèse touche la circulation de la liqueur Bonghan dans le système Kyeungrak. La circulation de la liqueur Bonghan est prouvée par la méthode de l'injection de pigment dans le corpuscule Bonghan ou dans le conduit Bonghan ou bien par la méthode de traceur radioactif.

La vitesse de sa circulation est plus lente que celle du sang, et elle est encore plus lente dans le conduit Bonghan extra vasculaire. Il est considéré que la circulation de la liqueur dans le conduit Bonghan intra-vasculaire est maintenue, à l'instar de la circulation du sang et de la lymphe, par le battement du coeur. En conséquence, la circulation de la liqueur Bonghan dans l'intérieur du conduit Bonghan est à sens unique et coïncide avec le sens de la circulation du sang.

La thèse affirme que le corpuscule Bonghan a une activité bioélectrique propre à lui. On observe une série de changements du même genre de potentiel électrique dans le corpuscule Bonghan même lorsque des électrodes et des systèmes d'induction variés lui sont appliqués. Cela montre que ces changements sont en relation avec l'état d'activité du corps vivant, en particulier avec l'état d'activité du système Kyeungrak.

L'électrogramme du Kyeungrak produit directement du corpuscule Bonghan présente des différences avec les changements électriques produits dans la peau, connus jusqu'à présent. L'effet d'un stimulus appliqué au corpuscule Bonghan se transmet aux corpuscules Bonghan avoisinants sur le même conduit Bonghan. Diverses expériences fonctionnenelles ont établi que l'électrogramme du Kyeungrak reflète également l'état de fonctionnement général de l'organisme.

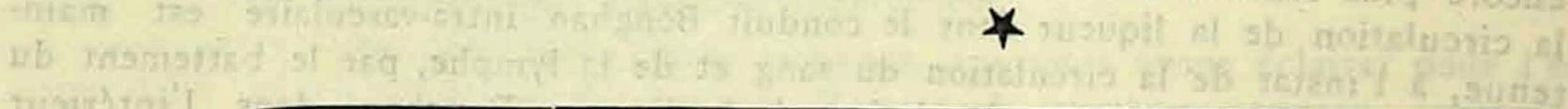
Pour finir, la thèse indique que le corpuscule Bonghan et le conduit Bonghan contiennent une grande quantité d'acide nucléique, en particulier d'acide désoxyribonucléique. L'acide désoxyribonucléique qu'on trouve dans le conduit Bonghan existe dans la liqueur Bonghan homogène d'une façon particulière, indépendamment du noyau de cellule. Ce fait a été établi non seulement par les données d'expérience biochimique mais aussi par la réaction Feulgen et d'autres méthodes histochimiques ainsi que par l'examen fluoro-microscopique. De là, on estime que l'activité du système Kyeungrak est en liaison étroite avec l'acide nucléique, La forme particulière d'existence de l'acide nucléique dans le système Kyeungrak requiert une étude sous un angle nouveau des fonctions mêmes de l'acide nucléique et de son métabolisme.

La thèse estime que ces nouveaux résultats de recherches apportent une certaine contribution à l'élucidation du système Kyeungrak sous tous ses aspects. qu'ils ont présenté une série d'importants problèmes de principe dans le domaine de la biologie et de la médecine contemporaines et qu'ils ont ouvert une perspective nouvelle dans ces domaines.

Ces résultats merveilleux qui ont tiré au clair l'ensemble des aspects du systè. me Kyeungrak en tant qu'un nouveau système fonctionnel et morphologique indépendant apportent une grande contribution au progrès de la médecine et de la biologie contemporaines et constituent un événement qui fait date dans l'histoire

de la science. L'élucidation scientifique du système Kyeungrak nous fournit une perspective de la possibilité d'observer et d'éclaircir scientifiquement, sur une base nouvelle, une série de problèmes qui revêtent une immense importance dans la vie humaine, tel que probèmes biochimiques contemporains, problème de la régularisation normale des fonctions de l'organisme, problèmes de la cause, l'origine, le développement, la guérison et la perspective des maladies, problèmes de l'amélioration de la santé, de la longévité, du relèvement de fatigue.

La conférence a décidé, à l'unanimité des assistants, de nommer la structure nouvellement découverle dans le point du Kyeunghyeul "corpuscule Bonghan"; la structure tubulaire qui lie les corpuscules Bonghan "conduit Bonghan"; la liqueur qui circule dans les conduits Bonghan, "liqueur Bonghan", d'après le nom de leur encore plus lente dans le conduit Bonoba extra voient l'appositée que in circulation, de la liqueur Len le condoit Bonghan intra-renduire est main-



ដំណឹងល្អ ចំពោះសាស្ត្រាចារ្យខាងរូបវិទ្យា

មានសៀវកៅថ្មីមួយឈ្មោះ «Travaux scientifiques expérimentaux» (premier cahier) ស្តីអត្តលៀបធ្វើការពិសោធន៍ងាយៗ វាងរូបវិទ្យា (Physique) ដើម្បីទំហាប់ ស់សត្រូច ១ ឲ្យខេត្តចារណា និង ស្រាវជ្រាវ ។

បើមិត្តបង់បាន សុមសរសេរទៅសុ Spécimen អំពីអាសយដ្ឋាននេះ Classiques

t sup ilder ine sollsnamment sagni que l'

Hachettes.

e le compuscule Bonghan et le conduit Bong-

absorb nucleique, en particulter d'actide

système

computation

aborlion.

mersyll ub

grale reflète également l'état de fonctionnement général. 79, bd Saint - Germain, Paris 6e គេផ្រែកជនមតមយលេខសាកមេល

La génétique

plantes, et les airres même de la boue, il a failu bien des observationononon bien des raisonnéquents avoir que de détraire buongrafiquents avoir des es es es es es es es es es raisonnéquents avoir que de détraire buongrafiquents avoir de la company de

ale failailaila

is manonome at

affermoleuleuleuleule

THE REST OF THE PARTY.

danis todododo

all all at atten de autres après Réagnur, spour vanir à bout de cette le le le

mère de génération spontanée que certains savants défendaignt ayen passassans

Button notamment - qui était contemporain de Réaumur - affirmait que les m m m m

lécules qui composent un organisme animal sont mises en liberté quand cet a o o o

n n n no no vatragnosato val animiente de infinite de les étonnements de Montaigne. — Buffon et le ta ta ta la l'hérédité. microscope. — La science signors qui contribuerent puissamorent à dunber à la biologie une base solidlidlidlidlidlid

eer axioone: Tout être vivount, si mianacule spil-ite a pour orbriror L'espèce humaine est l'une des huit cent vingt-deux mille espèces animales qui peuplent la Terre. Né d'une cellule vivante, l'Homme est un assemblage de cellules vivantes à l'image de tous les animaux et de tous les végétaux. Et comme l'écrivait, au XVII° siècle, le philosophe Julien Offroy de La Mettrie, cité par Jean Rostand en exergue à l'un de ses ouvages: L'Homme n'estpas pétri d'un limon plus précieux La nature n'a employé qu'une seule et même pare dont elle a varie seulement les levains.

> Ce livre a essentiellement pour objet de faire le point actuel de la science de l'hérédité, ou Génétique. Si nous nous proposons de mettre spécialement l'accent sur tout ce qui concerne l'Homme et son avenir, nous serons amenés cependant, par la force des choses, à traiter le problème dans son ensemble, à l'échelle de la vie.

> La biologie est la science de la vie. Cette science capitale a progressé très lentement, beaucoup plus lentement que les mathématiques, la physique ou la chimie. Durant des siècles, les savants ont dû se contenter, comme Buffon, d'é-. tudier et de classer les espèces.

> Jusqu'au milieu de XVII° siècle, on croyait unanimement que les insectes, les vers, les limaces, les sangsues et même certains vertébrés de second ordre, comme les souris ou les grenouilles, naissaient par un phénomène de génération spontanée. Lorsqu'en 1674, se servant d'un microscope de son invention - qui n'était encore qu'une grosse loupe -, le savant hollandais Antoine Van Lœuwenhæk découvrit qu'une gouttelette d'eau douce contenait une foule d'organismes minuscules, les microbes, tout le monde savant commença par admettre que les microbes. eux aussi, naissaient par le phénomène de génération spontanée.

Cependant, certains naturalistes, parmi lesquels l'Italien Redi, entreprirent des expériences qui ouvrirent la voie à la vérité. Le physicien et naturaliste français Réaumur écrivit, en 1752, dans ses célèbres Mémoires pour servir à l'étude des insectes: (Le premier pas et l'un des plus importants qu'il a fattu faire dans l'étude des insectes a été de désabuser de l'idée que les anciens avaient donnée de la manière dont s'engendraient une grande partie de ces petits animaux. Ils avaient cru les pouvoir faire naître de la pourriture de corps de dissérentes espèces. Ce pas ne semblait pas bien dissicile, et l'a été cependant; et rien ne prouve mieux que tout est capable de nous arrêter. Malgré le ridicule qu'il y a de faire naitre une mouche à miel de la chair pourrie d'un veau ou de celle d'un bœuf, les guêpes et les bourdons de celle d'un cheval, les scarabées de celle d'un âne, à faire naître une infinité d'autres insectes les uns de fromages, les autres de plantes, et les autres même de la boue, il a fallu bien des observations et bien des raisonnements avant que de détruire des sentiments absurdes).

Il en a fallu bien d'autres après Réaumur, pour venir à bout de cette chimère de génération spontanée que certains savants défendaient avec passion. Buffon notamment - qui était contemporain de Réaumur - affirmait que les molécules qui composent un organisme animal sont mises en liberté quand cet organisme cesse de vivre et qu'elles peuvent alors se regrouper en produisant des êtres de moindre importance sans forme constante. De ce fait, concluait-il en rejetant de la biologie tous les infiniments petits, les découvertes qu'on peut faire avec le microscope se réduisent à bien peu de choses!

Un Italien, professeur à Reggio, l'abbé Spallanzani, réalisa une série d'expériences qui contribuèrent puissamment à donner à la biologie une base solide en établissant cet axiome: Tout être vivant, si minuscule soit-il, a pour origine un parent de son espèce Mais tel est l'entêtement humain qu'il fallut, un siècle plus tard, vingt années de luttes à Pasteur pour en finir avec les partisans de la génération spontanée.

Au cœur de la biologie, cette science particulière qu'est la génétique n'a pas quarante ans.

Il était évidemment impossible que la génétique se développat tant qu'on ignorait la véritable nature du lien qui relie les descendants aux ascendants.

Depuis fort longtemps, en ce qui concerne l'homme et les mammifères, les hypothèses allaient leur cours. Hippocrate enseignait que toutes les parties du corps envoient aux organes de la génération des particules qui représentent les parties dont elles émanent. Ces particules en se réunissant forment l'embryon qui ressemble à ses parents comme une miniature.

Selon Darwin, tous les tissus de l'organisme émettent de petits germes ou gemmules qui circulent librement dans tout le corps et se multiplient par division. Chaque cellule, non seulement à l'état adulte, mais à chaque phase de son développement, émet des gemmules, ce qui explique comment l'embryon reproduit le développement de ses parents. Enfin, ces gemmules peuvent rester à l'état dormant pendant plusieurs générations, ce qui explique l'atavisme.

> Lamarck posa en principe que tout ce que la nature sait acquérir ou perdre aux individus est conservé par l'hérédité.

2(2000) 700

Ly . 5135413

DELLEGIE

A la fin du XIX° siècle, le biologiste allemand Weismann et le moine Gregor Mendel, professeur au collège de Brünn (aujourd'hui Brno), en Moravie, bouleversaient les maigres données acquises et le deroier nommé réussit à établir les premières lois scientifiques fond mentales de l'hérédité. Ces lois restèrent ignorées pendant un certain nombre d'années. On peut lire dans la Grande Encyclopédie, publiée au début de notre XX° siècle

Une question se posc La transmission héréditaire a-t-elle de loi? Il ne s'agit évidemment pas de lois scientifiques. Leur détermination est absolument impossible et la complexité du problème est elle que nous n'avons ni actuellement ni dans un avenir prochain aucun lespoir d'y atteindre. Les lois qui vont être formulées sont purement empiriques, c'est-à-dire un simple résultat de l'observation des faits.

I. Les parents ont une tendance à léguer enfants à tous leurs enfants tous leurs caractères psychiques généraux et individuels, anciens et nouvellement acquis. Mais l'on ne trouve pas chez le descendant un parfait équilibre des caractères paternel et maternel.

- 2° L'un des parents peut avoir une influence prépondérante sur la constitution physique ou mentale de l'enfant.
- 3° Les descendants héritent souvent des caractères de leurs ancêtres et ne ressemblent pas à leurs propres parents.

Tel était le point de la Génétique au début de notre XX° siècle Autant dire qu'on en était resté à l'interrogation angoissée de Montaigne: Quel monstre est-ce que cette goulte de semence, de quoi nous sommes produits, porte en soi les impressions nor de la forme corporelle seulement, mais des pensements et des inclinations de nos pères? Cette goutte d'eau, où loge-t-elle ce nombre infini de formes? Et comment porte-t-elle ces ressemblances d'un progrès si téméraire et si déréglé que l'arrière-petit-fits répondra à son bisaieul, le neveu à l'oncle!

MILE MILE

min ging

La génétique moderne répond à ces questions. Sans doute en est-il d'autres qui aujourd'hui se posent et auxquelles notre science ne peut répondre encore C'est un fait bien connu que tout développement du savoir nous amène au pied d'obstacles nouveaux et multipliés. Mais nous sommes maintenant mieux équipés pour franchir les obstacles, résoudre les problèmes qui se présentent à nous.

Nous nous proposons ici d'exposer tout d'abord le mécanisme de l'hérédité en étudiant le phénomène de la fécondation. Puis d'examiner les lois découvertes par August Weismann et Gregor Mendel, airsi que la théorie qu'en ont tirée les généticiens américains, Thomas Hunt Morgau et Herman Joseph Muller. Quelle est la valeur de cette théorie? Le principe de l'intransmissibilité de l'acquis autrement que par des mutations accidentelles et rarissimes doit-il être considéré comme intangible? Ou bien, au contraire, dans un avenir plus ou moins proche, des mutations pourront-elles être provoquées qui se transmettront héréditairement?

Qu'apportent, à ce sujet, les expériences récentes du Dr Jacques Benoît, professeur d'histophysiologie au Collège de France? Les canards Blanche Neige créés par ce biologite ouvrent ils une nouvelle ère de la Génétique? Nous exposerons objectivement les controverses auxquelles ces expériences passionnantes ont donné libre cours.

Nous traiterons ensuite du mécanisme de la détermination du sexe, puis des causes de la diversité humaine, des maladies héréditaires vraies ou fausses, du problème de la paternité. Nous étudierons les parts respectives de l'hérédité et de l'éducation dans la formation de l'individu. Nous examinerons ce qui reste des théories et du mécanisme de l'évolution à la lumière de la Génétique moderne. Enfin, nous projetterons notre regard vers l'avenir de la biologie en nous demandant s'il deviendra un jour possible d'améliorer les caractères généraux d'une race ou d'un peuple.

Lu dans "D'agramme" de janvier 1964

×

សមមិត្តតំណាងដែលមិនទាន់បានដើរិកាត់ទាន

មកតណៈកម្មាធិការនាយក រួសពន់ឡើន!

ACTUALITES SCIENTIFIQUES TO SUPPLY THE STATE OF STATE OF

PAL SS WENT

-Basilia William

· con tab ..

de lanvier 1964

ollowed .

En douze ans, la population du globe

NATIONS UNIES (AFP). – Entre 1950 et 1962, la population du globe a augmenté d'un quart, révèle l'annuaire des statistiques publié par l'ONU. La population mondiale comptait, en juin 1962, 3.135 millions d'âmes En juin 1950 elle n'en comptait que 2.509 millions, et en 1930, 2.815 millions. L'augmentation annuelle totale de la population entre 1958 et 1962 est d'environ deux pour cent, mais l'Europe sans compter l'URSS où la densité de la population est la plus élevée du monde (88 habitants au kilomètre carré), n'a enregistré qu'une augmentation de 0,9 pour cent.

offene treasment and deines propries pewents.

to the busy Leinderscendandsibertient sourcent des maracters de laura anorteres

Les régions les plus vastes du globe sont aussi les moins peuplées, la moyenne mondiale de la densité de la population y était en 1962 de 3 habitants au kilomètre carré. Plus de la moitié de la population du monde (56,3 pour cent) habite l'Asie qui comptait en 1962, 1.764.000 d'âmes, sans compter les habitants de l'URSS qui, Asiatiques et Européens, totalisaient 221.000.000. Le reste de l'Europe comptait 434 millions d'âmes, le continent américain, Nord et Sud, 430 millions, l'Afrique 269 millions et l'Océanie 17.200.000 âmes.

rations pour controlles être provoquées que se tenament de entrolle de la longe de l'acques dencits Qu'apportent, à ce al. les expériences ideantes du Dr Jacques dencits professeuri d'ingraphysiologie du Gollège de France d'Ares congrés Blamelie Neige

Des bactéries vieilles de 250 millions d'année découvertes par des savants aliemands

Essen (AFP). — Des bactéries vieilles de 250 millions d'années ont été découvertes par des savants allemands qui ont réussi à les faire revivre après les avoir placées dans une solution nutritive.

La nouvelle de cette découverte a été donnée aujourd'hui à la presse à Essen par le professeur Andreas Pilger, président de la société allemande de géolgie qui a précisé que les bactéries avaient été retrouvées dans les eaux résiduelles d'un puits de mine.

•

Des médecins soviétiques raniment un homme resté sans connaissance vingt-trois jours sous la neige

Moscou.— Selon Nedelya, supplément hebdomadaire du journal gouvernemental les lzvestia, des médecins soviétiques sont parvenus à ranimer un Ukrainien qui avait passé vingt trois jours enfoui sans connaissance sous une couche de neige, après avoir été frappé à la tête à l'aide d'une brique par un voleur.

Le coup qu'il avait reçu, selon le journal, avait «déconnecté» son système nerveux et il n'est pas mort de froid parce qu'il était chaudement couvert et que la couche de neige l'avait protégé.

L'homme, identifié seulement sous son nom de famille de Granatkine, travaillait dans un entrepôt de la ville ukrainienne de Grodno, et ce sont des bûcherons qui le découvrirent dans la neige. La police, croyant qu'il était mort, ordonna une autopsie, mais, fort heureusement, le médecin refusa de s'y livrer immédiatement, voyant que le corp était gelé.

> Soudain, le docteur s'aperçut que «les yeux de Granatkine ne ressemblaient pas aux yeux d'un mort» et que ses ongles blanchissaient lorsqu'ils étaient pincés.

> Des piqures lui furent administrées à l'hôpital de la ville, et Granatkine est maintenant totalement remis. Il a pu identifier son agresseur, qui a été arrêté. Josephania programa déconvicent ainsi les mouves estimates de l'institute de la little d

suggest des cours d'occanographie, d'histoire, d'anthropologie pendant toute l'anunantinant

b b b b b stee

a portereres

Un jeune pianiste russe remporte le concours international musical Reine Elisabeth

Bruxelles. - Le Soviétique Eugène Mogullevsky a remporté la finale du concours musical international Reine Elisabeth de Belgique consacré cette année au piano. Le lauréat qui est âgé de 18 ans a triomphé des onze autres finalistes: quatre Américains, deux Russes, deux Bulgares, un Belge, une Française et une ressortissante de la Chine Populaire en interprétant en concerto de Rachmeninoff et un sonate de Prokofieff. Le second prix a été remporté par un autre Russe: Nicolai Petrov, âge de 21 ans.

Le Japon produit plus de quarre connes de riz par hectare, alors que b h li li

Production de rix au Japoneter

des aliments permis et défendus

Légumes, oeufs, volailles, viandes, charcuteries, poissons, sauces, pâtisseries, soupes, boissons, laitages, fruits, matières grasses . . . Que valent chacun de ces aliments? comment les accommoder? A qui sont-ils permis ou défendus? Quelle est leur richesse en vitamines? Comment conserver ce capital vitaminique? Des diététiciennes, des médecins répondent à ces questions et vous donnent des пе боппепепепе recettes et des conseils pratiques dans le no d'avril de «GUERIR» entièrement consacré aux problèmes de diététique. Au sommaire du même numéro: Une interview exclusive du Professeur Maurice Dérot «Face au diabète» et par le Dr. Nauroy: un régime précis et particulier: le régime du diabétique.

> «GUERIR» est en vente chez tous les marchands de journaux. A défaut: 49, avenue d'Iéna, Paris. (Joindre 2,50 F en timbres).

chis loraqu'ila trappent la limite de deux, brusquoment le le la une certaine temement

tingen de densité différente. Cette technie pérature avant de le méttée en bouteillellellellelles Connaître ses périodes fécondes

L'enfant, dans une famille, doit être souhaité et non redouté. Or, des impératifs de santé ou d'ordre social peuvent faire que la venue d'enfants trop rapprochés soit indésirable.

ordonna une autopsie, mais, fort heureusement, le médecin refurn de s'y liveer

La connaissance de la date de l'ovulation permet le calcul des périodes de fécondité. Comment connaître cette date? Comment interpréter la courbe des températures? Comment appliquer la méthode d'Ogino quand les règles sont irrégulières? Que penser des pilules et des autres moyens de contraception? Le Docteur Nésert répond à ces questions en tenant compte des impératifs d'ordre religieux et moral dans le n° de mai de «GUERIR».

immediatement, voyant que le corp était nelé

de la my preguy, prolongia parunicalitat aussi les molas peuplées, la mo-

carro de Rachmentnoif et un sonate de Prokontell.

maintenant en anidant de la sur asia sup justage à qua Université des sept mers

Ce nom poétique désigne une université peu banale, qui vient d'être créée aux Etats - Unis Il s'agit d'un navire transformé en université flottante, dont le port d'attache est San Diego, en Californie. L'université est actuellement en croîsière. Principales escales: Lisbonne, Beyrouth, Port-Saïd, Singapour, le Japon, Honolulu. Les étudiants-passagers découvrent ainsi les nouveaux horizons en suivant des cours d'océanographie, d'histoire, d'anthropologie pendant toute l'année scolaire.

to determinate the population y finite to 1963 de 3 habitante Préfabrication totale

Trois grandes usines préfabriquées vont être installées en U.R.S.S. Montées en deux mois, elles vont pouvoir à la construction de cités également préfabriquées. Elles fabriqueront en chaînes 3.000 logements par an. Ces opérations éclairs auront lieu en Ukraine, en Ouzbékistan et dans le Daghestan.

te par un autre Russer Milital Princey, Lee de ST aust Production de riz au Japon

Le Japon produit plus de quatre tonnes de riz par hectare, alors que la plupart des autres pays n'en produisent que deux et parfois moins d'une seule d'après la F. A. O

un peu de tout...

samedarine refoundent a ces concomions et vous donne un des Mesurer l'enfant avant sa nais- diogramme, rayons X même, ne donnent

don't lenter by the ground after late into a light bestelling at

and Vancourier and I will be not removed to be a removed by

Esta sh managine make the property of the confidence of the confid

delica confidential delication of the contract of the contract

·112 -517

TORM IS SEE STREET

Un médecin écossais a décrit une méthode de mesure de la taille du foetus utilisant l'ultrasonographie. On sait que l'ultrasonographe utilise la propriété qu'ont les ultrasons d'être réfléchis lorsqu'ils frappent la limite de deux tissus de densité différente. Cette technique peut être utilisée pour la mesure de la croissance du foetus, et en particulier la mesure de la têre fœtale. Les autres techniques d'exploration du fœtus: auscultation de bruits du coeur, éléctrocar-

sance que peu de renseignements sur ce point.

Lait bouilli ou pasteurisé?

La «pasteurisation» consiste à porter brusquement le lait à une certaine température avant de le mettre en bouteilles ou en bidons. Cela assure une bonne conservation. Mais tous les germes ne sont pas forcément détruits par la pasteurisation. Selon certains biologistes, le bacille tuberculeux résisterait à ce mode de stérilisation, tout comme les virus de la polio-myélite et de l'hépatite épidémique. Il est donc souhaitable de faire bouillir le lait avant toute consommation.

OCTOOR ...

KENTERSYL

PEDGIE.

0000176

Index Sty.

icusus:

polyli.

FIRSH 3.3.I

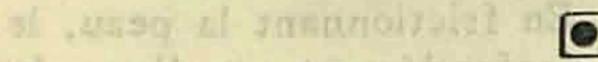
évaluéron

ieur d'un aliments, qui contiennent les me

Le pain a 5.000 ans

element en bien équilibrée, le poisson ett

L'origine du pain cuit au four remonte à quelques 5.000 ans, au temps de
l'ancienne Egypte. Il était fait avec de
la farine de froment ordinaire et plus
tard avec de la farine de millet, d'orge,
d'avoine, de seigle et de riz Dans l'ancienne Egypte, chacun, ou presque, recevait son salaire sous forme de pain. Le
pain blanc ne sut introduit en Europe
que vers 1920 et resta longtemps une
denrée de luxe. Depuis, il a progressivement évolué du brun sombre au brun
clair pour en arriver aujourd'hui au blanc
comme neige (ou presque).



Ne jetez pas les coquilles d'œufs

Les coquilles d'œufs finement pulvérisées au «mixer» sont tout à fait consommables. Elles représentent l'une des meilleures sources de calcium. En effet, pour être assimilable, le calcium n'a nullement besoin d'être absorbé en solution. Au niveau de l'estomac, sous l'effet du suc gastrique acide, le sel calcique de la coquille se tranforme en chlorure de calcium directement utilisable par l'organisme.



Le verger du monde

Les Etats-Unis sont, avec une production de 17.019.000 tonnes de fruits et d'agrumes, les premiers producteurs de fruits « in the world». La première place soit 7.638.000 tonnes est occupée par les agrumes. En deuxième position vient le raisin 2.997.000, en troisième les pommes 2.553.000 tonnes, et en quatrième, les pêches avec 1.784.000 tonnes.

Les records du corps

En 24 heures, notre cœur bat 100.800 fois, chaque molécule de sang parcourt 9.216 km et nous introduisons l'air dans notre organisme en 23.040 inspirations. Nous avalons 2,5 kg de nourriture et de boisson, et rejetons 3 quarts de litre de sueur. Nos ongles poussent de 0,004 285 cm.



La voiture de l'avenir

On prévoit un sandwich de métal composé d'une plaque métallique, d'un métériau visqueux genre latex d'une plaque métallique, le tout antivibratoire pour la voiture de l'avenir étudiée par une firme britannique



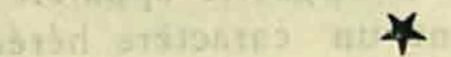
Les vertus des radis noirs

On consomme en France relativement peu de radis noirs, alors que par exemple, les hépatiques auraient grand intérêt à en manger. Ces radis, en effet, activent la sécrétion biliaire, grâce à une huile éthylique apparentée à la moutarde. Ils agissent également contre la toux, les rhumatismes et la constipation. Leur pouvoir bactéride est également certain. Ce pouvoir les apparente au cresson qui a des propriétés semblables.



Le mur du son et les assureurs

Les dommages causés par des avions franchissant le mur du son sont assurables et toutes les sociétés d'assurance incendie pratiquent la garantie de ce risque, tant pour les immeubles d'habitation que pour les usines. Mais il faut prévoir une clause particulière au contrat et l'assureur demande une légère surprime.

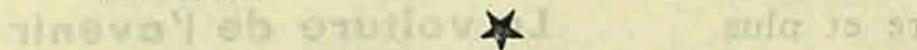


Ils ont changé de singe

Une variété de macaque à queue courte appelée Macara speciosa, d'un naturel particulièrement doux et docile, remplace maintenant dans les laboratoires des psychologues et des phsychiatres américains le singe rhésus Macara mulatta, beaucoup plus belliqueux et agressif.

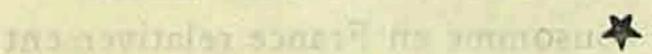
La machine à plumer

Une machine automatique à plumer la volaille, conçue pour les petites exploitations, a été mise en fabrication en Grande - Bretagne. A l'intérieur d'un coffre en acier sont montés des « doigts » en caoutchouc. Des batteurs, également en caoutchouc, permettent de plumer deux à quatre volailles à la fois Un moteur électrique de 2 CV fait fonctionner cette avec de machine.



Fonte ultra-rapide

Sur l'aérodrome de Zurich, un engin géant projette sur les pistes un mélange alcoolisé qui fait fondre la neige presque instantanément. La grande piste de 3.700 mètres est dégagée en 35 minutes. A Orly, pour un résultat analogue, et faute de moyens semblables, il faut près de 3 heures



Le poisson vaut-il la viande?

Pendant longtemps, on a prétendu que la chair de la viande était plus nu-

eff abtargom at a sometagge applicable. The

tritive que celle du poisson. Les plus récentes analyses montrent qu'il n'y a pas de différence importante, du moins sur le plan protidique, entre ces deux aliments, qui contiennent les mêmes types d'acides aminés. Dans une alimentation bien équilibrée, le poisson et la viande ne doivent donc pas figurer en même repas, mais une alternance est souhaitable, surtout pour les enfants qui trouvent dans le poisson une remarquable source de sels minéraux utiles à leur croissance.



Concombres et taches de rousseur

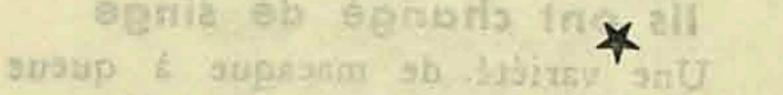
Il est possible de faire disparaître ou du moins d'atténuer sensiblement les taches de rousseur en appliquant sur la peau des rondelles de concombre quatre fois par jour, et cela pendant 10 à 15 minutes. En frictionnant la peau, le jus pénètre profondément et l'on obtient vite d'excellents résultats.

-uer reces an a maxer a con Bronde les les monde non rezume de construcción de les les construccións de construcción de constr

pee par les

Vivrez-vous cent ans?

Deux savants, MM. Renaud et Ti litckev ont étudié dans quelle mesure la longévité est familiale et héréditaire. Leur statistique établit que 49 % d'une série de cent «vieillards» ont eu au moins deux as cendants ayant eux-même dépassé 80 ans; 18% seulement n'ont eu aucun ascendant devenu vieillard. Les rapports sont inverses pour les individus morts jeunes. La longévité apparaît ainsi comme ayant un caractère héréditaire.



Station - service anti - alcoolique

Dans certaines villes de Pologne ont été créés des stations services anti éthyliques. La police prend en charge les passants rencontrés en état d'ébriété et les conduit dans un foyer confortable et

somethables. Elles reprintent l'une des voir baccionde est deplement certain Co s the normal of the apparent les apparent les apparent et cresson qui a pour tere assimilable, le calcium n'anul. des propriétés semblables .-

élégant où ils sont douchés, calmés, puis rendus à leur famille le lendemain matin. Le tout aux frais des intéressés pour le prix équivalent à celui d'un bon hôtel.



A l'heure de Tokyo

Au 1er octobre 1963, la population du Japon s'élevait à 96.160.000 habitants, ce qui signifie que le Japon est le septième pays le plus peuplé du monde, derrière la Chine Continentale, l'Inde, l'Union Soviétique, les Etats-Unis, le Pakistan et l'Indonésie.

Les Japonais représent environ 3,1% de la population mondiale, évaluée à 3.150 millions d'habitants en 1962. La densité démographique est au Japon de 260habitants au kilomètre carré.





* កាលពី តាសបុណ្យពូលឆ្នាំ ខ្មែរ គណៈ កម្មាការនាយក នៃស្រាធិប្រាស្ត្រា បាន្ត្រីឡូវ បានថ្វាយចំពោះសម្ដេចព្រះឲ្រមុខរដ្ឋនូវលិខិតមួយច្បាប់ ដើម្បីនឹងប្រសិទ្ធិថ្វាយ ព្រះអង្គនូវពរសព្វសាធុការមហាប្រសើរនៃឆ្នាំថ្មី ហើយ ដើម្បីនឹងថ្វាយព្រះអង្គនូវស្វាមីកក្ដិ របស់ខ្លួន នឹង របស់សមាជិក ស្រី. ស្លី. ១, ខាំងអស់ ចំពោះព្រះពជបហ្វង្គ ចំពោះព្រះអង្គ នឹងព្រះនយោបាយអព្យាក្រឹត្យហើយ នឹង បង្គ្រីបបង្រឹមជាតិ របស់ព្រះអង្គ

នេះជាក់ស្តុតាន៍មួយថ្មី ទៀត ដែលបដិសេធដោយជាច់អហង្កា នូវពាក្យយោសនា ពោរពេញ ទៅដោយការកុលក់កូតការបស់ពួក «ខ្មែរសៅរ» ក្បត់ជាតិ (សារី – ថាញ់ សុន៍សាក់ជាមេ) ខ្ញុំកញ្ញះ នៃចក្រពត្តិនិយមអាមេរីកាំន៍ ដែលតែងតែស្រែកឡា ថា ពួក បញ្ជាន្តកាតច្រើននៅទាន់វា មិនមែននៅទាន់សម្ដេចឪ ខេ

ចំពោះលិទិតថ្វាយព្រះពរ និង សំដែងសេចក្ដីស្វាមីកក្ដិរបស់ ស្. ស្. १ នេះ សម្ដេចឱ្យ ទ្រង់បានគ្រាសឲ្យ ឯ. ឧ. រឿម សុផុត ធ្វើយតបវិញដូចតទៅ :

ស្ងមចិត្តតំណាងសាលានិមួយ ៗ មេត្តាបាប់អារម្មណ៍ថា ប្រសិនបើ មិត្តមិនផ្តល់ដំណឹងសុខទុក្ខនៃមិត្តយើងម្នាក់ ៗ មកគណៈកម្មាធិការ សាយកទេ នោះគណៈកម្មាសាយកគ្មានវិធីឯណានឹងដំងសុខទុក្ខរបស់ មិត្តយើងឡើយ ។ លេខាធិការង្វានផ្ទាល់

ក្ពុពេញ នៅថ្ងៃទី ២៧ ខែឧសភា គ. ស. ១៩៦៤

13

សម្ដេចព្រះសភាព្តម សីហនុ ឧបយុវរាជ

SECRETARIAT PRIVÉ

de

S. A. R. SAMDECH PREAK

NORODOM SIHANOUK

UPAYUVAREACH

No male SPU / II

នាយ លេខាធិការដ្ឋានផ្ដាល់ នៃសម្ដេចព្រះ ទបយុវ៣ដ

ព្រះស្រត់នរដ្

សូមជំរាបមក សហជ័វិនប្រធានគណៈកម្មាធិការនាយក

នៃសមាគមសាស្ត្រា ចារ្យខ្មែរ

ក្រុងភ្នំពេញ ។

ខ្ញុំមានកិត្តិយសសូមជំរាបថា ញត្តិថ្វាយព្រះពរចំពោះសម្ដេចព្រះប្រមុខរដ្ឋ នៅ ឧកាសចូលគ្នាំថ្មីនោះ ខ្ញុំបានដាក់ថ្វាយសម្ដេចជាអម្ចាស់តាមគោលចំណងដ៏ល្អរបស់ សហជីវិនហើយ ។

សម្ដេចព្រះប្រមុទរដ្ឋជាអម្ចាស់ ព្រះអង្គទ្រង់ស្ដាយណាស់ដែលទ្រង់ពុំមាននុកាសធ្ងន

ល្មមនឹងធ្វើព្រះសារលិទិតធ្វើយដូនវិញឲ្យសមល្មមនឹងចិត្តប្រតិពន្ធដ៏ស្មោះស្មគ្រនៃសហជីវិន

មកលើព្រះអង្គ ទ្រង់ត្រាសបញ្ឈាឲ្យខ្ញុំធ្វើយតបវិញ នូវព្រះរាជអំណរគុណដឹកក់ក្ដៅ នឹង

នូវសេចក្ដីស្នេហារបស់ព្រះអង្គជាអតិបរមា ហើយសូមគុណបុណ្យព្រះរតនត្រ័យព្រម

ទាំងគេជានុកាពនៃទៅរាជឆ្នាំថ្មីដួយបីបាប់រក្សាសហជីវិន ព្រមទាំងសមាជិកសមាគម

ទាំងអស់ សូមឲ្យបានប្រកប់តែនឹងពុទ្ធពរទាំង ៤ ប្រការកុំបីឃ្វាត ។

សូមករហដ្ឋិនខទ្ធលន្យមេត្រភាពដ៏ស្មោះស្រុកជាពិសេសអ័ព១ ។

រៀម ស្វង់ន

្នុំ ដើម្បីនឹងថ្ងៃងនូវសេចក្តីកោតសរសើរហើយ នឹង សេចក្តីសោមនស្សសាទរអស់ពីនួងចិត្តរបស់ ស. ស. ១.

ចំពោះការដែលសម្តេចព្រះសំយរាជដ្ជាក់ទី ๑ នឹងដ្ឋាក់ទី ๒ ទ្រង់បានទទួលព្រះរាជពេតនរាណ្ឌថ្មី ឝណៈកម្នា
ឆិកាវនាយកនៃ ស. ស. ១. បានផ្ញើលិទិតមួយច្បាប់ថ្វាយព្រះអង្គ ។ មិត្តយើងអាចអានអត្ថបទសិទិតនេះ
នៅខាងក្រោមស្រាប់ ។ ឯលិទិតផ្ញើថ្វាយសម្តេចព្រះសំយរាជដ្ជាក់ទី ๒ ក៏មានអត្ថបទនូចគ្នានេះដែរ ។

សមាធមសាស្ត្រាញាវិទ្ធរ លេខ ១២៣E វិថីព្រះសីហ៖ ភ្នំពេញ

សុម្ហាបបង្គំ ទូលថ្វាយសម្ដេចព្រះសំយរាជថ្នាក់ ទី ១ សូមទេង់ (ជាបក្រោមល្អង់ធូលីព្រះ បា ទ

ក្នុងទុកាសដ៍នក្ខត្តបុក្ស ដែលព្រះអង្គទ្រង់បានទទួល

ព្រះរាជ កេតនកណ្ដាជាសម្ដេចព្រះសយពជថាក់ទី១ នេះ

ទូលព្រះបង្គ័ញ់ និទ្យា យជាសមាជិកនៃគណៈកម្មាធិការនាយកសមាគមសា ស្ត្រាបារ្យ
វិទ្ធិវ តាងនាមសមាជិកទូនពាំង ជ្រាំបីរយនាក់ មានកិត្តិយសនឹងសេចក្តីរីករាយជាពន់ពេក
នឹងសូមព្រះរាជានុញ្ញាតក្រាបបង្គ័ទូលថ្វាយព្រះអង្គនូវសេចក្តីកោតសរសើរ នឹងសេចក្តី
សោមនស្សសាទរបស់ទូនដោយអស់ពីដូងចិត្ត ។

ក្នុងឱកាសនេះ ខូលព្រះបង្គ័ទាំងឡាយសូមប្រសិទ្ធិថ្វាយព្រះអង្គ ខូវពរមហាដោត
ជ័យសិរីមង្គីលវិបុលសុ១ សូមព្រះអង្គ ខ្ពង់មានព្រះជន្វាយុយ៉ឺនយូររាប់ជាងយេព្រះវស្សា
ដើម្បីឲ្យជំបានជាមូបដល់កូនចៅពុទ្ធសាសនិកទាំង ៦ លាននាក់ ក្នុងការត្រាប់លើមាតា
បង្គ្របប្បធម្មជាតិ ១បត្តម្ភព្រះពុទ្ធសាសនា នឹង កសាងជាតិ គ្នោះទៅកៅខ្លួនភាព ដូច
អារ្យប្រទេសនានា ។

សេចក្តីគួរពុំគួរ សូមទ្រង់ព្រះមេត្តាប្រោស សូមក្រាបបង្គំទូលថ្វាយ

मानमा । भीष ७० वस्ता वर्षे

មូលព្រះបន្ត៌ជាខ្មុំ: អ៊ីមី លាំរៀត អនុប្រធាន ្នុងបានយាងមាកាន់មន្ទីរអប់រំជាតិ នឹង វិចិត្រសិល្បៈ ស. ស. ១. បានធ្វើលិទិតមួយច្បាប់ថ្វាយទ្រង់ ដើម្បី នឹងសំដែងទូវសេចក្ដីសរសើរ ហើយនឹងសេចក្ដីរ៉ាប់រង់ចំពោះទ្រង់ អំពី «វិភាគទានតាមសមត្ថភាពយ៉ាងសាកម្មនិង យ៉ាងសុធន្ទៈរបស់ ស. ស. ១. ព្រុងការធ្វើឲ្យសិញ្ជាធិការជាតិលូតលាស់ទៅមុខ នឹងបានល្អប្រសើរ . . . » ។

សមាធមសាស្ត្រាបារ្យខ្មែរ លេខ ១២៣ E វិថីព្រះសីហនុ

ភ្នំពេញ, ថ្ងៃ ២១ ខណ**កា ១**៩៦៤

ញ់ពេញ

ប្រធាននៃគណៈកម្មាធិការនាយក

សុមក្រាបបង្គំខូលអ្នកអង្គម្ចាស់ ខេសវដ្ឋមន្ត្រីខខ្លួលបន្ទុក ខាងការអប់រំជាតិ និង វិចិត្រសិល្បៈ

ញ្ពេញ

អក្អត្តមាស់,

ក្នុងនាមនៃសាស្ត្រាចារ្យទាំង ប្រាប់បេយនាក់ជាសមាជិក ក្នុងនាមនៃគណៈកម្មាធិការ នាយក នឹងក្នុងនាមផ្ទាល់នៃខូលព្រះបង្គំ ខូលព្រះបង្គំមានសេចក្តីសេមស្សសាទរជាពង់ ពេក ចំពោះព្រះពជហប្ទធ់យនៃសម្តេចដដែលព្រះអង្គទ្រង់តែងតាំងអ្នកអង្គម្ចាស់ជាខេសៈ រដ្ឋមន្ត្រីខាងការអប់រំ ហើយខូលព្រះបង្គំសូមសំដែងឱ្យសេចក្តីសរសើរដោយគោរពយ៉ាង ជ្រាលជ្រៅជាទីបំផុតថ្វាយទ្រង់ចំពោះព្រះតំណែងថ្មីនេះ ។ ក្នុងគុកាសនេះ ទូលព្រះបង្គំ សូមព្រះពជានុញ្ញាតជានាពីបរង់ដល់ទ្រង់ថា ក្នុងពេលនេះក៏ដូចជានៅក្នុងអតីតកាល សមាគមសាស្ត្រាចារ្យខ្មែរ គ្រើមខ្មុនជានិច្ច ដើម្បីនឹងធ្វើវិភាគមានតាមសមត្ថភាពរបស់ខ្លួន យ៉ាងសកម្មនិងយ៉ាងសុធនូះ ក្នុងការធ្វើឲ្យសិក្សាធិការជាតិលូតសាស់ទៅមុខនឹងបានល្អ ប្រសើរ ជាពិសេសក្នុងការធ្វើឲ្យបានសំរេចខ្លូវព្រះរាជតំពយនៃសម្តេចដដ៏ជាទីស្នេហា

សូមអ្នកអង្គម្ចាស់ទទួលនូវសេចក្តីគោរពដ៏ស្មោះស្មគ្រនៃទូលព្រះចង្គំ ។ សេចក្តីគួរពុំគួរ សូមទ្រន់មេត្តាព្រោស ក្រៃ ស១ឥ 🐥 ចំពោះលិទិតទាងលើរបស់ ស. ស. ១. អ្នកអង្គម្ចាស់ទេសរដ្ឋមន្ត្រីទទួលបន្ទុកខាងក្រសួងអប់រំជាតិ នឹង វិចិត្រសិល្បៈ ទ្រង់បានសព្វព្រះហឫទ័យធ្វើយគបវិញ កាលពីវិជ្ជ ៤៩ ខសភា ១៩៦៤ ដូចតទៅ :

> ព្រះរាជអាណាចព្រកម្ពុជា ទីស្តីការង្ហើមន្ត្រី ក្រសួងសិក្សាធិការ លេខ ២៣៥៣ ល – ផ

ភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ៤ ៩ ខែ ៖ស៣ ជ. ស. ១៩៦៤

ខេសរដ្ឋមន្ត្រីខទួលបន្ទុក វាងក្រសួងអប់រំជាត់ និង

វិចិត្រសិល្បៈ

quiglonatta aguillimin a a amillion alaighmin eintohthéanamhaidhminimhinanta

ដំរាបសហជីវិនប្រធានគណៈកម្មាធិការនាយក នៃសមាគមសា ស្ត្រា ចារ្យខ្មែរ លេខ ១៤៣ E វិថីព្រះសីហនុ

ពម្មវត្ថ្ សេចក្តីថ្ងៃង៍អំណវគុណ

យោង: លិខិតសហជីវិន ចុះថ្ងៃ ២១ ១សភា ១៨២៤

តបនឹងលិទិតដែលយោងទាងលើនេះ ខ្ញុំមានហប្តទ័យសោមនស្សីករាយយ៉ាងក្រៃ
លែង ហើយសូមថ្ងៃងនូវសេចក្តីត្រេកអវាបស់ខ្ញុំថាអនេកប្បការ ចំពោះសេចក្តីខានា
រ៉ាប់រងរបស់សមាគមសា ស្ត្រាចារ្យខ្មែរដែលបានថ្វាយចំពោះខ្ញុំ នៅទុកាសដែលខ្ញុំជាន
ទទួលដំណែងជាទេសរដ្ឋមន្ត្រីទទួលបន្ទុកទាងក្រសួងអប់រំជាតិ នឹងវិចិត្រសិល្បៈនេះ ។
សូមសហជីវិនទទួលនូវសេចក្តីរាប់អានអំពីខ្ញុំ ។

ស៊ីស៊ីវិត្តិ ស៊ីវិមិត:

3

មិត្តទាំងទ្យាយរ

អត្ថបទដែលមិត្តមានចំណងនឹងធ្វើមកបុះក្នុងលេ ក្រោយ សូមមិត្តរៀបចំបាប់ពីឥឡូវនេះឲ្យហើយទៅ! 🐥 ក្នុង៖៣សនែល សម្តេច ៩ ទ្រង់ស្តេចយាងទៅព្យាថាលព្រះរោធ និង បំពេញព្រះរាជិទស្សនកិច្ចផ្លូវរដ្ឋ នៅប្រទេសបារាំងលើពនេះ ស. ស. ១. បានរូបរួមជាមួយ និង ប្រជាជាតិទាំងមូល ដើម្បីនឹងប្រសិទ្ធថ្វាយត្រះអង្គនូវ សព្ទសាធុការពរមហាដោធជ័យសិរីមង្គលវិបុលសុ១ ចំពោះព្រះសុ១ភាពព្រះអង្គ និង ចំពោះព្រះរាជិទស្សនកិច្ចព្រះអង្គ

សេហត្តិថ្វាយព្រះពរ

रहारा का माना का माना का है।

សុមព្រះតេដៈតំកល់លើត្បូង សូមក្រាបបង្គំទូលហ្វាយសម្ដេបឱ្យព្រះប្រមុខរដ្ឋ សូមគ្រង់ដោមក្រោមល្អង់ទុលីព្រះបទន

ម្នាប់ ដោយបានដឹងតាមព្រះសារលិទិតដែលសម្ដេច៩(ខ្មន់បានសព្វព្រះរាជហចុខ័យផ្ដើមក
ថ្វាយព្រះមហាក្សត្រិយានីព្រះមាតាជាតិ ថាអន្តរាគមន៍ពេទ្យជាលើកដំបូងបានប្រព្រឹត្តទៅ
ប្រកបដោយជោគជ័យ ហើយថាព្រះសុខភាពរបស់ព្រះអង្គ បានចំរើនប្រសើរឡើងជា
លំដាប់ហើយ;

ដោយបានដឹងតាមសារពត៌មាននានាថា ព្រះកិច្ចសន្ទនាជាលើកដំបូងរបស់ព្រះអង្គ ជាមួយនឹងលោកទត្តមសេនីយ ដីហ្គ្រាល្រ បានដួបនឹងការសំរេចផលយ៉ាងប្រសើរ ក្នុង ក្រប ណ្ឌូនៃការស្វែងកែប្រយោជន៍ដូនជាតិ នឹងដូនសន្តិភាពសាកលលោក ដាពិសេស ក្នុងពេលដែលអាស៊ីភាគអគ្នេយ៍កំពុងតែធ្ងង់កាត់កាល: ទេស: មួយ ប្រកបដោយគ្រោះ ថ្នាក់នេះ;

ហើយដោយជឿជាក់ថា ដោតជ័យនៃព្រះ ខុសន្រកិច្ចផ្លូវរដ្ឋនេះ ដែលនឹងមាន កិត្តិសព្ទរទ្វីទូវទ្វារយ៉ាងគគ្រឹកគគ្រេងដូចនេះបាន ក៏ដោយសារតែព្រះគតិបណ្ឌិតដ៏ក្វីថ្វា នឹងព្រះបញ្ហាញាណដ៏មុតធ្វះរបស់ព្រះអង្គ ;

ខ្លួលព្រះបង្គ័ត់ន៍ខ្យាយជាសមាជិកគណ: កម្មាធិការនាយកនៃសមាគមសាស្ត្រាចារ្យ ខ្មែរ តាន៍នាមសាស្ត្រាចារ្យជាន៍ ប្រាំចីរយនាក់ជាសមាជិកបេស់ខ្លួន មានចិត្តិរីក្រាយជា ពន់ពេក ហើយមានអំនួតយ៉ាងក្រៃលែង ដោយមានកព្វសំណាងនឹងបានឋិតនៅក្រោម ព្រះកិច្ចមគ្គុខ្ទេសដ៏ធ្វើមរបស់ព្រះអង្គ ។

ទូលព្រះបង្គ័សូមបួងសួងចំពោះវត្តសក្តិសិទ្ធិទាំងឡាយ មានទេវតារក្បាព្រះមហា ស្វេតធំត្រដាដើម សូមតាមព្យាបាលសម្ដេច៩ សូមព្រះអង្គខ្ពែង់បានប្រកបទៅដោយ ព្រះសុ១ភាពបរិប្បូរណ៍ឡើងវិញយ៉ាង់តាប់ហើស ដើម្បីព្រះអង្គសំរេចបានដាអតិបរមាន្យូវ ព្រះបេសកកម្មព្រឹកវង្គដ់មិត្តភាពអន្តរជាតិ ស្ថាបនាសំបូរណភាពជាតិ នឹងការពារ សន្តិភាពសាកលលោក ហើយនឹងយាងនិវត្តមកជាមូបដ៏ត្រជាក់នៃកូនចៅព្រះអង្គវិញ ។

ហើយខូលព្រះបង្គ័សូមច្រៀតយកឱកាសនេះ ដើម្បីខឹងសំដែនថ្វាយព្រះអន្តជាថ្មីម្តង
ខៀត នូវសេចក្តីស្វាមីកក្តិរបស់សាស្ត្រាចារ្យខ្មែរជាឯកច្ចន្ទ ចំពោះព្រះរាជបល្ងង្គ ចំពោះ
ព្រះមហាក្សត្រិយានី ចំពោះព្រះអង្គ នឹងចំពោះព្រះនេះយោបាយប្រកបដោយគតិបណ្ឌិត
វបស់ព្រះអង្គ ព្រមទាំងសេចក្តីប្តេជ្ញានឹងតាមដង្លែព្រះអង្គលុះដល់ខឺអាសាន ។

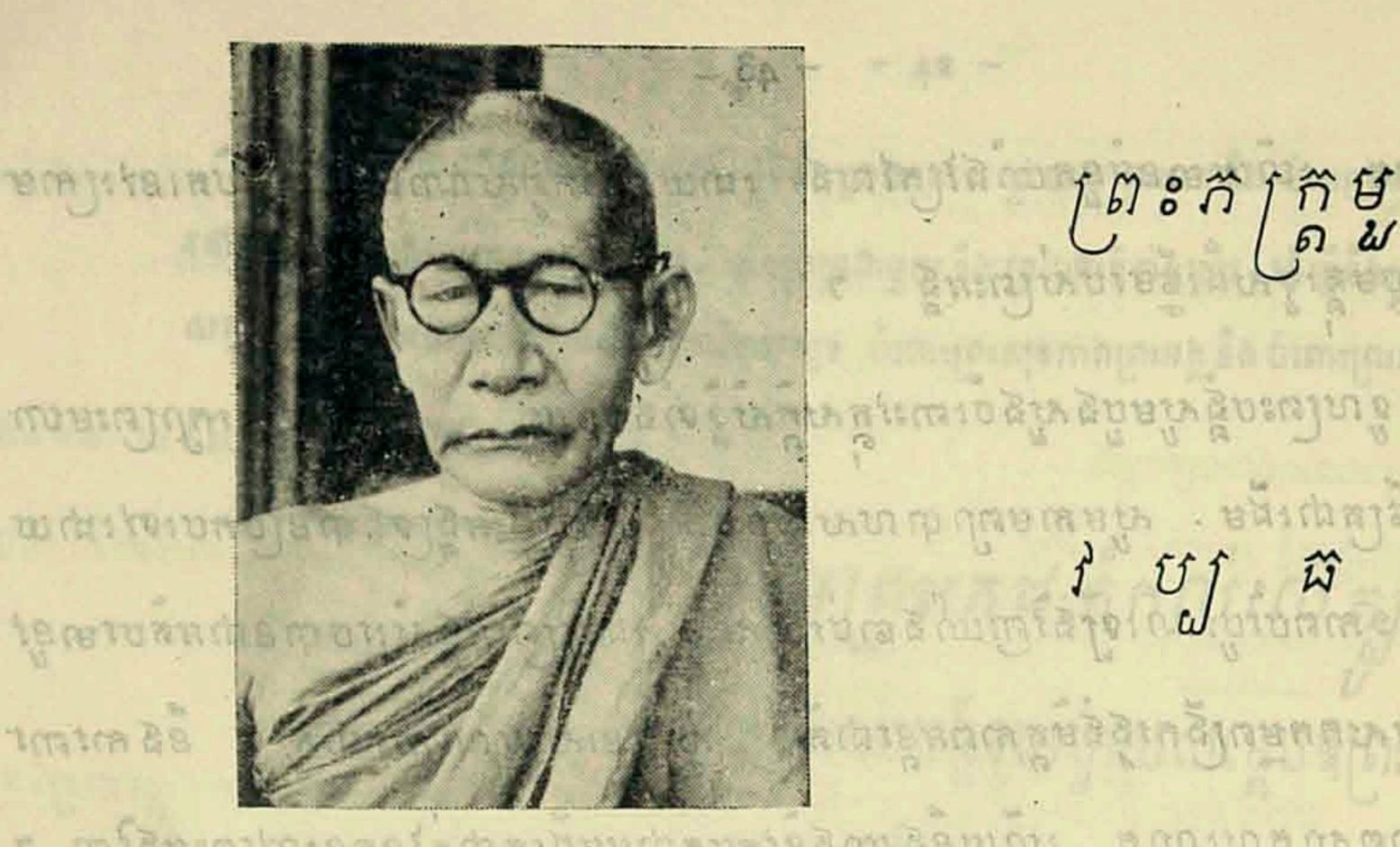
សេចក្តីគួរពុំគួរ សូមទ្រង់ព្រះមេត្តាប្រាស សូមក្រាបបង្គំទូលជ្វាយ ភ្នំពេញ, ថ្ងៃ ៤៥ មិថុខា ៤៩៦៤

ទូលព្រះបង្គំទាំងឡាយជាសមាជិពគណៈ ពម្មាធិការខាយ។ នៃសមាគមសាស្ត្រាបារ្យខ្មែរ

×

ter debe reque be apparantal

ស្វមមិត្តតំណាងតៅវិទ្យាល័យ - អនុវិទ្យាល័យនិម្មយ ៗ មេត្តាផ្ញើមកជូន គណៈកម្មាធិការតាយក ឲ្យបានទៀងទាត់ នូវជំណឹងអំពីសុខទុក្ខនៃមិត្ត យើងផង (អាពាហ៍ពិពាហ៍, កូនបៅ, ជម្ងឺឈឺប្តាត់, គ្រោះហ្នាក់, ការប្រឡងជាប់, ...) ។



សម្ដេចព្រះមហាសុមេធាធិបតី (គួន ណាត) ព្រះសង្ឃរាជញាក់ទី ๑ នៃគណៈមហានិកាយ

ព្រះភក្រុម្មេសដីធ្វេម

មា អល, តិបិ តៅសា

សមាធមសាស្ត្រាញខ្មែរ សូមល់ទុខកាយ វាហ ចិត្ត សំដែនគារវៈភក្តីដំ ជ្រាលជ្រៅរបស់ខ្លួន ចំពោះសម្ដេចព្រះស័យរាជថ្នាក់ទី១ ដែលខ្ទង់បានសព្យព្រះរាជ ហថុខយព្រះពជានុញ្ញាតឲ្យតំណាងនៃគណៈកម្មាធិការនាយក១ន មិត្ត នៃវមុល និង តូច រសាសា ចូលក្រាបបង្គីតាល់ កាលពីថ្ងៃព្រហស្បត ២៥ មថុនា ១៩៦៤ នេះ ដើម្បី និងក្រាបបង្គីសូមព្រះរាជដ៏បុន្មានខ្វះក្នុង «បែបបទកសាងខ្លួនឲ្យបាន ហៅជាបណ្ឌិត» ហៅ ជាកុលបុត្រដ៏ធ្នេមនៃប្រជាជាតយេង

សេចក្តីផ្តើមអត្តបទរបស់យើង ត្រូវតែឋិតជាចាច្រាខានាក្នុងគារវៈកក្តីដីជ្រាលដ្រៅ រល័យនិងអំណវគុណដ៏ខ្លាំងក្លា ដែលយើងសូមថ្ងៃងដោយគោរព ថ្វាយសម្ដេចព្រះសង្ឃ រាជថ្នាក់ខ ១ ដែលខ្ទង់បានព្រះរាជានុញ្ញាតឲ្យយេងចូលក្រាបបង្គីគាលព្រះអង្គ ស្រះល្ច់ឧក្សា ខេត្ត រ