

Zeitschrift: Bulletin pédagogique : organe de la Société fribourgeoise d'éducation et du Musée pédagogique
Herausgeber: Société fribourgeoise d'éducation
Band: 70 (1941)
Heft: 11

Rubrik: Programme établi pour les 2me, 7me et 8me arrondissements

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 29.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

La Terre

Centre d'étude N° 3. — Plan III de Mgr Dévaud, p. 22 « Les branches de connaissances au cours sup.

Plan résumé	Détail des matières à étudier	Dessin	Lectures d'application I, II, III, et anc. III ^e degré
I. Le sol.	La terre arable et terre végétale du pays des collines – le sous-sol – les terres sablonneuses, calcaires, humifères, argileuses, franches – amendements – modelage – irrigation – drainage – quelques plantes qui croissent dans chacune de ces terres. Granit – mollasse – grès.	Coupe d'une tranchée de drainage – coupe verticale d'un terrain avec terre arable, végétale et sous-sol – tableau schématique d'un système de drainage.	ancien III. chap. 16, page 660 I. 25, » 65.
II. Les minéraux.	Les 3 règnes (le fer, la fonte, l'acier) – le cuivre – le plomb – le haut-fourneau – l'aluminium – emploi de ces métaux dans les usages courants – objets fabriqués – précautions à prendre (rouille, vert-de-gris) – artisans qui travaillent les métaux – quelques métaux précieux.	Quelques ustensiles, objets très simples (cuiller, fourchette, gobelet, poêle, etc.).	ancien III. 14-656 et 20-579 III. 21-127 II. 7-81 I. 29-18 16-37 35-21 30-68 14-35

III. Propriétés des corps.

Etats des corps – les vents (girouette) – utilité et inconvénient – l'air pur, vicié – pression atmosphérique (baromètre) – les trois états de l'eau – les gaz (applications à l'industrie) – dilatation des solides, liquides et gaz (thermomètre) – pesanteur des corps (balance).

Un baromètre – un thermomètre – une balance simplifiée – graphique des températures d'un malade – une girouette.

ancien III.	1-527	III.	30-139
	2-530		
	3-533		
	6-540		
	7-542		
	13-559		
	14-562		
	16-568		

IV. Le sol et la vie humaine

Habitation

Nécessité d'un abri – matériaux de construction (bois, pierre, briques, béton) – emplacement et orientation – succession des travaux – à qui faut-il faire appel pour construire une maison ? – les alentours – hameau – village, ville – genres d'habitation – hygiène et tenue de la maison.

Plan très simple d'un bâtiment – maison vue de face – une tuile – une brique – une poutre équarrie – quelques instruments employés par les artisans qui travaillent à l'édification d'une maison.

ancien III.	7-614	II.	8- 82
III.	1- 64		37-175
	2- 65		6-247
	3- 68	I.	6- 30
	1-106		34- 48
	2-107		35- 48
	16-121		14- 57
	17-122		18- 60
	22-189		

V. Le sol et les animaux.

Animaux domestiques – races bovine, porcine, chevaline, ovine – la ferme – la laiterie – produits dérivés du lait – classification élémentaire – animaux utiles, nuisibles et dangereux – animaux sauvages – carnivores – herbivores – quelques oiseaux – ceux qu'il faut protéger – les nids.

Estomac de la vache – silhouette du lapin, du chat, d'un oiseau – intérieur de l'œuf (coupe) – patte d'un rapace, d'un palmipède, une baratte, un sabot de cheval – un nid, un oiseau : le plus simple à représenter.

ancien III.	9- 72	II.	9-189
	33- 98		10-190
	18-677		11-191
III.	15- 33		12-192
	4-163		27-161
	6-166		22-154
III.	11-172	II.	20-152
	12-175		16-146
	13-177		12-141

Plan résumé	Détail des matière à étudier	Dessin	Lectures d'application I, II, III, et anc. III ^e degré
VI. L'homme dans la nature.	Comment l'homme doit se protéger contre les intempéries – moyens de préservation contre la malpropreté – moyens de sauvegarder la pudeur – relations avec son prochain.	Quelques vêtements simples – chaussures (ustensiles) – outils utilisés pour le nettoyage des locaux.	<p>15-129</p> <p>I. 14- 97 I. 23-163</p> <p>20-102 41- 76</p> <p>11-95 45- 78</p> <p>ancien III. 9-644</p> <p>11-649</p> <p>6-609</p> <p>7-614</p> <p>III. 28- 54 I. 5-83</p> <p>22- 91 6-84</p> <p>23- 92</p> <p>25- 95</p>