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: 14.12.2025

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. IIIe 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 2-530 3-533 6-540 7-542 13-559 14-562 16-568	III.	30-139
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. III.	7-614 1- 64 2- 65 3- 68 1-106 2-107 16-121 17-122 22-189	II. I.	8- 82 37-175 6-247 6- 30 34- 48 35- 48 14- 57 18- 60
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. III. III.	9- 72 33- 98 18-677 15- 33 4-163 6-166 11-172 12-175 13-177	II. II.	9-189 10-190 11-191 12-192 27-161 22-154 20-152 16-146 12-141

Plan résumé	Détail des matière à étudier	Dessin	Lectures d'application I, II, III, et anc. IIIe degré	
			15-129 I. 14- 97 20-102 11-95	I. 23-163 41- 76 45- 78
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.	ancien III. 9-644 11-649 6-609 7-614 III. 28- 54 22- 91 23- 92 25- 95	I. 5-83 6-84