

Zeitschrift:	Pionier: Organ der schweizerischen permanenten Schulausstellung in Bern
Herausgeber:	Schweizerische Permanente Schulausstellung (Bern)
Band:	31 (1910)
Heft:	10-11
Rubrik:	Literatur
Autor:	Wy.

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: 17.02.2026

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

4. „Der Fortbildungsschüler“, Zeitschrift, herausgegeben von Professor Gunzinger. Solothurn.
 5. Fuhrer: Verfassungskunde. Herisau.
 6. Herzog, Ad.: Staatskunde. Baden.
 7. Huber, C.: Anschauliche Bürgerschule. St. Gallen.
 8. Huber, H.: Gesetzes- und Verfassungskunde für Sekundar- und Fortbildungsschulen. Zürich 1899.
 9. Kälin, E.: Der Schweizer Rekrut, Leitfaden für Fortbildungsschulen.
 10. Lüthi, E.: Staats- und Verfassungskunde der Schweiz. Aus dem „Pionier“ 1900/1901.
 11. Nager: Übungsstoff für Fortbildungsschulen. Altdorf 1909.
 12. Pfister, B.: Bürgerschule. Aarau.
 13. Tobler: Verfassungskunde. Frauenfeld.
 14. Rebsamen, J. U.: Leitfaden der Gesellschafts- und Verfassungskunde. Frauenfeld.
 15. Schneebeli: Verfassungskunde in elementarer Form. Zürich 1891.
 16. Wittwer: Kurzgefasste Vaterlandskunde, vorzugsweise zur Wiederholung für die bernische Jugend. Mit Karte. Bern.
-

Literatur.

60 Übungsgruppen zum mündlichen und schriftlichen Rechnen für die obern Klassen der Sekundarschulen des Kantons Bern.

Unter diesem Titel ist von **Jakob von Grünigen**, Lehrer an der städtischen Mädchensekundarschule in Bern, und im Verlage von A. Francke eine Sammlung recht praktischer Aufgaben herausgegeben worden. Diese zerfallen in 30 Gruppen zu 4 bis 10 Aufgaben für das mündliche Rechnen und in 30 Gruppen zu 4 bis 7 Aufgaben für das schriftliche Rechnen. Der Preis des Lehrerheftes mit den Auflösungen beträgt Fr. 1. 20, der des vor mir liegenden Schülerheftes 80 Rp., beim Bezug von mehr als 20 Exemplaren 60 Rp.

Die Anordnung und Gruppierung erinnert etwas an die Reinhardschen Mappen und Kärtchen. Nur sind Reinhards Mappen und auf den einzelnen Kärtchen die Beispiele abgestuft, während bei von Grünigen die je 30 Gruppen, wie mir scheint, fast alle das gleiche Können voraussetzen wie bei Reinhards Karten der einzelnen Mappen. Ich vermisste in dieser Anordnung das systematische Fortschreiten vom Leichten zum Schweren, wie es der eigentliche Unterricht erfordert. Dagegen halte ich diese Gruppensammlung für ein

sehr wertvolles Material zu repetitorischen Übungen und zu Prüfungen, und dies um so mehr, da die Beispiele selbst nicht nur praktisch und interessant sind, sondern weil auch deren Lösungen zu den verschiedensten Zahlenoperationen führen. Wenn man daher über die Anordnung für den einzelnen Unterrichtszweck verschiedener Meinung sein kann, so muss man dagegen anerkennen, dass die Sammlung zur Übung und Befestigung des Gelernten und zu Prüfungen sehr gute Dienste leisten kann. In diesem Sinne können wir sie ihrer Reichhaltigkeit und Mannigfaltigkeit wegen als sehr brauchbar rückhaltlos empfehlen.

Wy.

Katalog der Veranschaulichungsmittel.

A. Anschaubilder.

Zoologie.

- | | |
|---|--|
| 40. Kabeljau, Hering, Aal. | 57. Rote Waldameise, Termite. |
| 41. Haifisch. | 58. Prozessionsspinner, Nonne, Goldafter, Schwammspinner. |
| 42. Koloradokäfer, Borkenkäfer. | 59. Gem. Seejungfer, Schmaljungfer, Eintagsfliege, Sumpfwasserläufer, Wasserskorpion, Rückenschwimmer. |
| 43. Seidenspinner. | 60. Reblaus, Blutlaus, Gallenlaus, Kopflaus, Bettwanze. |
| 44. Stubenfliege, Schmeissfliege, Ameisenlöwe. | <i>Hachette, Histoire naturelle.</i> |
| 45. Wanderheuschrecke, Maulwurfsgrille. | 1. 2. Vers à soie. |
| 46. Kreuzspinne, Krätsmilbe, Skorpion. | 3. 4. Abeilles. |
| 47. Blutegel, Trichine, Bandwurm, Regenwurm. | 5. 6. Phylloxéra de la vigne. |
| 48. Weinbergschnecke, echte Perlmuschel, Auster, Austernbank, rote Edelkoralle. | <i>Lehmann-Lentemann, Zoologischer Atlas.</i> |
| 49. Bernhardiner, Hühnerhund, Dachshund. | 1. Hund. |
| 50. Hauskatze. | 2. Katze. |
| 51. Gemse. | 3. Hase. |
| 52. Hase, Eichhörnchen. | 4. Pferd. |
| 53. Feldlerche, Bachstelze, Amsel, Singdrossel, Beutelmeise, Stieglitz. | 5. Kuh. |
| 54. Storch, Wildente. | 6. Ziege. |
| 55. Pelikan, Möwe, Pinguin. | 7. Schaf. |
| 56. Goldlaufkäfer, Totengräber, Schwarzer Aaskäfer, Hirschkäfer, Marienkäfer. | 8. Rabe mit Nest. |
| | 9. Hahn und Hühner. |
| | 10. Storch. |
| | 11. Gans. |
| | 12. Frosch und Schlange. |
| | 13. Hecht und Karpfen. |