

**Zeitschrift:** Pionier: Organ der schweizerischen permanenten Schulausstellung in Bern  
**Herausgeber:** Schweizerische Permanente Schulausstellung (Bern)  
**Band:** 35 (1914)  
**Heft:** 1  
  
**Rubrik:** Literatur  
**Autor:** [s.n.]

### **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:** 04.02.2026

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

## Literatur.

**Hundert pflanzenphysiologische Versuche.** Für die Schule zusammengestellt von **H. Kühner**, Mittelschullehrer in Reutlingen. Im Selbstverlag des Verfassers, 1913.

An Anleitungen zu pflanzenphysiologischen Versuchen ist kein Mangel. Das letzte Jahrzehnt hat uns auf diesem Gebiet eine wahre Hochflut gebracht. Vom Standpunkt der Volks- und Mittelschule aus betrachtet, kränken aber weitaus die meisten an einer starken Überfülle des Stoffes, abgesehen davon, dass die Versuchsanordnungen vielfach zu wenig übersichtlich und einfach sind.

Manche Verfasser bringen beinahe wahllos Berge von Material, oft sogar Dinge, die wissenschaftlich noch gar nicht einwandfrei zur Darstellung gelangt sind.

Alle diese Fehler vermeidet unser Verfasser. Das Büchlein bringt auf 34 Seiten 100 Versuche, die tatsächlich mit den einfachsten Hilfsmitteln durchführbar sind und zur Belebung des naturgeschichtlichen Unterrichtes wesentlich beitragen können. Jedem Lehrer der obern Primarschulstufe und der Sekundarschule wird das anspruchslose vorzügliche Büchlein treffliche Dienste leisten.

H. S.

---

## Neue Anschaffungen.

„Manus“, Zeitschrift für Vorgeschichte, Jahrgang 1913.

Zeitschrift für den deutschen Unterricht, 9. Ergänzungsheft.

Modelle vom Schlagbrett und Schlagbalken, Massstab 1:5.

Vergangenheit und Gegenwart, 1. Ergänzungsheft.

Käferkopf-Modell. — Blinddarm-Modell. — Backenzahn-Modell.

Schmeil: Botanische Tafeln: Bakterien. — Zoologische Tafeln: Nilpferd.

Wachsmuth: Bilder aus dem Wirtschafts- und Verkehrsleben der Neuzeit: 1. In einem Petroleumgebiet. 2. Der Panamakanal. 3. Drahtseilbahn in Deutsch-Ostafrika. 4. Hamburger Elbtunnel, mit Erläuterungen.

Zahn: Der Apotheker von Klein-Weltwil.

Huggenberger: Dorfgenossen.

Lienert: Bergdorfgeschichten.

Stegemann: Die Kraft von Illzach.

Gfeller J.: Geschichten aus dem Emmenthal.

Farbige Künstler-Steinzeichnungen:

Schacht: Sommer (Gänseliesel). — Stiller Weiher. — Sonnenaufgang in der Heide. — Grossmütterchens Rosengarten. — Blühende Apfelbäume. — Sonniger Mai. — Frühling im Städtchen. — Ruhender Hirtenknabe. — Blühende Heide. — Auf dem Acker. — Auf der Weide. — Herbst (Birken). — Winter (verschneites Dorf).