

Zeitschrift: Pädagogische Blätter : Organ des Vereins kathol. Lehrer und Schulmänner der Schweiz
Herausgeber: Verein kathol. Lehrer und Schulmänner der Schweiz
Band: 17 (1910)
Heft: 33

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 01.04.2025

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

tausende vor unserer Zeitrechnung das Verhältnis zwischen dem Umfang und dem Durchmesser eines Kreises, die Ludolfsche Zahl $n = 3.14159$, mit einer Genauigkeit kannten, welche nicht nur den philosophischen Schulen von Griechenland und Rom, sondern auch den Mathematikern des Mittelalters bis in das 16. Jahrhundert fremd war. Doch in den Maßen der Gänge und Kammern im Innern der Cheopspyramide findet sich noch eine andere Längeneinheit in auffallender Wiederholung und ganzen Verhältniszahlen immer wieder vor, welche Größe Piazza Smith die „Pyramidenelle“ nennt, und die sich ergibt, wenn die Seitenlänge der Pyramide (763.810 englische Fuß) in 365.2422 gleiche Teile geteilt wird, d. h. in genau so viele Teile als nach dem heutigen Stande der Wissenschaft das Sonnenjahr unserer Erde Tage hat. Diese „Pyramidenelle“ teilen Taylor und Smith weiter in 5 mal 5 = 25 „Pyramidenzoll“, da die Zahl 5 in bemerkenswerten Beziehungen in den Maßen der Pyramide auftritt und wahrscheinlich die Grundlage eines Quinquenalsystems war. Es ist nicht daran zu zweifeln, daß die „Pyramidenelle“ den Schöpfern dieser denkwürdigen Baudenkmäler zur Festlegung der Hauptverhältnisse diene. Die „Pyramidenelle“ ergibt sich ferner als der 10^7 Teil der halben Erdoberfläche (6355 Kilometer), wonach man schließen könnte, daß den alten Ägyptern schon mehr als 1500 Jahre vor Pythagoras die kugelförmige Gestalt der Erde als auch deren Dimensionen sehr genau bekannt waren und sie daraus (in ähnlicher Weise, wie dies bei unserem Metermaß geschah) ihr Einheitsmaß wissenschaftlich ableiteten. Noch auffallender ist die Beziehung, wonach sich die Höhe der Pyramide (486.256 englische Fuß = 148 Meter) als der 10^9 Teil der mittleren Entfernung zwischen der Sonne und Erde (zirka 148,000,000 Kilometer) ausdrücken läßt.

Literatur.

Sammlung pädog. Vorträge von W. Meyer-Markau. Pädag. Verlagsbuchhandlung von E. Markowsky in Mindeni. W. — 60 Pfg. per Heft.

Es liegen neu vor: 1. Der Pessimismus und die Erziehung von E. Bloch und die 2. Heimatkunde als Grundlage des erdkundlichen Unterrichtes von E. Meyer. Total 18 Bände von je 6—12 Heften. Methodisch beachtenswert, was die philosophische und religiöse Anschauung betrifft, verwerflich, weil auf grundsätzlicher Basis ruhend.

Eine massiv

147

■ ■ ■ goldene Uhrkette ■ ■ ■

ist für Herren und Damen ein Geschenk von bleibendem Wert. Sie finden eine grosse Auswahl, auch in goldplattiert u. massiv. Silber, zu billigsten Preisen in uns. neuest. Katalog (ca. 1400 photogr. Abbild.) Wir senden ihn auf Verlangen gratis.

E. Leicht-Mayer & Cie., Luzern, Kurplatz Nr. 44.

Kollegium St. Antonius, Appenzell.

Progymnasium und Realschule.

Beginn des neuen Schuljahres: Dienstag den 4. Oktober.
Anmeldungen und Anfragen sind zu richten an die Adresse: **Kollegium
St. Antonius, Appenzell.** O. F. 1751 121



Linienreißer für Schiefertafeln.

Zum Gebrauch für Lehrer und Schüler.
Eine Größennummer ist für zwei verschiedene
Liniaturen eingerichtet. 119 H3114G

Nr. I 9 . 4 $\frac{1}{2}$. 9 und 7 . 3 $\frac{1}{2}$. 7 mm
Nr. II 8 . 4 . 8 und 10 . 5 . 10 mm
Nr. III 7 $\frac{1}{2}$. 5 . 7 $\frac{1}{2}$ und 6 . 4 . 6 mm
Nr. IV 8 $\frac{1}{4}$. 5 $\frac{1}{2}$. 8 $\frac{1}{4}$ und 6 . 4 $\frac{1}{2}$. 6 mm

Bei Bestellungen beliebe man betr. Nummer
anzugeben. Linienreißer ganz aus Stahl, in ele-
ganter Ausführung mit Etui Fr. 1. —

Wagner & Gau, Altstätten, St. Gall.

Zoologisches Präparatorium Aarau

Chur: Pfisterbrunnen.

Zoologische Lehrmittelhandlung — Entomologische Utensilienhandlung
empfiehlt sich zum Ausstopfen von Vögeln und Säugetieren. Reptilien u. Fischen. —
Zum Anfertigen von Skeletten, Situsviscerums-Nerven-Injektions- u. Corrosions-Präparaten
und Situstrockenpräparaten.

Lieferung ganzer biologischer Gruppen von Vögeln, Säugetieren, Reptilien,
Amphibien, Fischen, Insekten usw. — Lieferung ganzer Schulsammlungen.
Kostenvoranschlag gratis. — Fachmännische Auskunft zu jeder Zeit gratis.
Man verlange Spezialpreislisten, Lagerlisten. — Auf Verlangen besuche Schulen
Frühling und Herbst persönlich. **Max Diebold, Präparator.**

Knabenpensionat

Prof. Dr. Augustin, Lugano.

**Staatlich unterstützte und beaufsichtigte Lehr- & Bildungs-
anstalt für moderne Sprachen.** Unterricht in allen Gymnasialfächern.
Vorbereitung auf höhere Schulen. Während des Sommers: Halbtagschule in
Sent, Engadin (1500 M. ü. Meer). Prospekte zu Diensten. 115 (H4038 O)

Druckarbeiten

 aller Art liefern billig, schnell u. schön
Eberle & Ridenbach, Einfiel.