

Zeitschrift: Pestalozzi-Kalender
Herausgeber: Pro Juventute
Band: 25 (1932)
Heft: [1]: Schüler

Rubrik: Luft, Atmung u. Weltraum

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

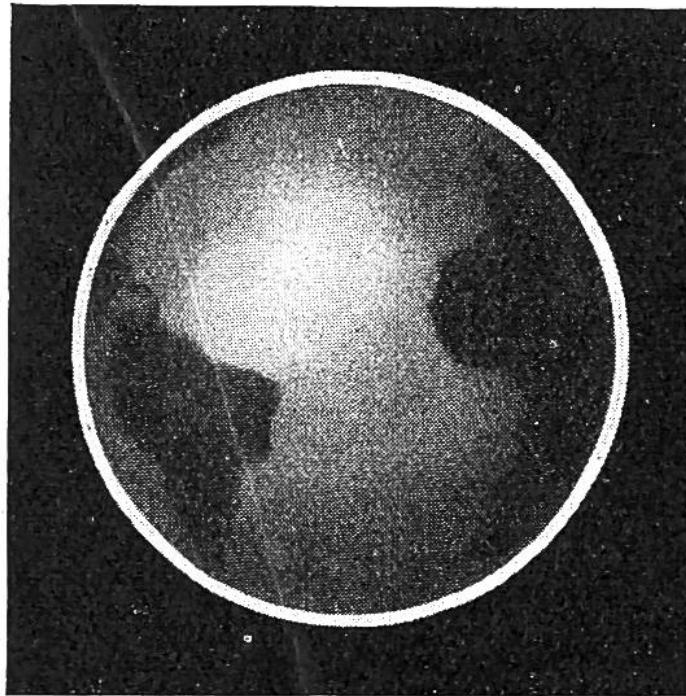
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 08.01.2026

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



LUFT, ATMUNG U. WELTRAUM.

Nebenstehendes Bild stellt die Erdkugel dar. Die Schicht der Atmosphäre, welche die Erde umgibt, beträgt höchstens 300 Kilometer; es entspricht dies dem dünnen weissen Saum um die Kugel auf unserer Darstellung. Der

Mensch kann nur etwa 9 km hoch ohne künstliche Atmung in die Atmosphäre empordringen. Der Mount Everest wurde bis 8570 m Höhe ohne Atmungsapparat bestiegen. Dieser Rekord einer menschlichen Bergbesteigung reicht nur etwa zum 35. Teil der Dicke der weissen Atmosphären-Linie, die auf unserer Darstellung die Erde umsäumt. Die Schweizer, Professor Piccard und Dr. Kipfer, erreichten mit dem Ballon eine Höhe von nahezu 16 000 Meter. Die meisten Menschen werden in ihrem Leben nie einen 3000 Meter hohen Berg besteigen. Sie bleiben also nur im untersten Hundertstel der oben erwähnten dünnen weissen Linie. Aber könnten wir auch tausendmal weiter in den Äther aufsteigen als der kühnste Flieger, so wäre dies noch keine Haarbreite im Vergleich zu dem Teil des Weltraumes, in den unsere Astronomen einen Blick tun könnten, geschweige denn im Vergleich zur Unendlichkeit.

SCHNELLSPRECHSPRUCH.

Ich möcht' Schnellsprechsprüche schnell sprechen und spreche Schnellsprechsprüche schwer schnell.