Zeitschrift: Am häuslichen Herd : schweizerische illustrierte Monatsschrift

Herausgeber: Pestalozzigesellschaft Zürich

Band: 15 (1911-1912)

Heft: 5

Artikel: Ds Läbe

Autor: Wüterich-Muralt, E.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-663299

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

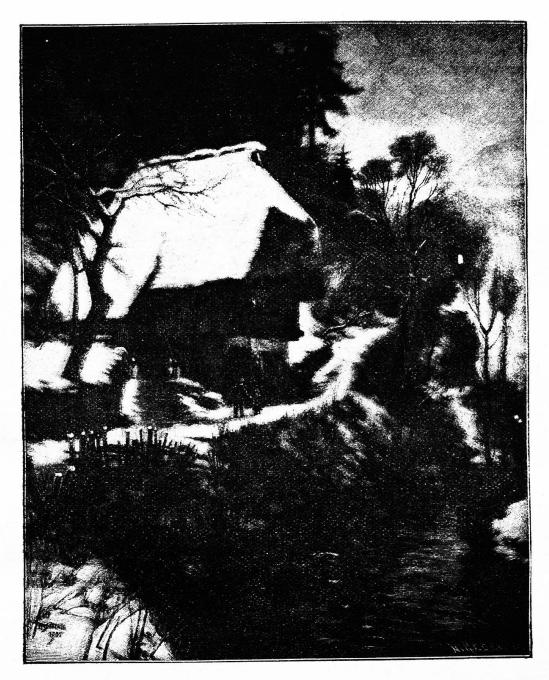
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 18.10.2025

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



Winterabend im Schwarzwald. Dach dem Gemälde von Wilhelm hasemann.

Ds Läbe.

D' Chindheit isch eim es sunnigs Cand, Drinn alles glänzt und länzt und singt, Dankbar begrüeßt me ds Morg.erot Und wenn's o mängisch Räge bringt.

Mond, Stärne, Bach und Wald und fäld, Alls het sy Reiz, mi freuit sech dra, d' Welt dunkt eim halt es Paradies, Mr luegt's mit Chinderaugenea. Und häller lüüchtet jede Cag, Und wyter uuf geit ds Läbestor; Und mänge schöne Chindheitstroum Chunnt eim erfüllt no schöner vor.

Dr Mai vergeit, dr Summer hunnt, Dr Muet erstarchet, ds Härz wird wyt. Es mahnt e-n-ärnsti inn're Stimm: "s'isch Arntezyt, s'isch Arntezyt!" Und we me sträng und redlech schafft, So blybt me-n-öppe-n einisch stah, Und meh und meh. Chuum daß me's merkt, Erlahmet d'Hand, ganz nah di nah.

Es herbstelct. Dür de Läbestor Wäiht jetz e calte Luft drhär, Und Blatt und Blueme welft im Ryf Und stirbt; und mänge Stuehl wird läär. Me hoffet, ds Tiel syg nümme wyt, Und lnegt mit müldeen-Auge grück. Me süüfzet still ob Leid und Schmärz, Und lächlet ob vergang'nem Glück.

Und ds Haar wird wyß. Dr Winter hunnt, Dr Winter mit syr schöne Aneh. De wankt me dür nes friedlichs Cal Und hinder eim geit d'Cüre zue. E. Wüterich-Murak.

Bom Druck der Luft.

Bon Hanns Günther, Zürich. (Schluß.)

Mit dem Begriff des wechselnden Luftdrucks führen wir nun einen neuen Faktor in unsere Darstellung ein. Als Bascal, ein berühmter französischer Philosoph und Physiker jener Zeit, von der neuen Erfindung hörte, schlug er gleich einen Versuch vor, der nochmals zeigen sollte, ob hier tatsächlich der Luftdruck am Werke sei. Dann mußte nämlich das Quecksilber in dem neuen Instrument auf dem Gipfel eines Berges, auf dem ja der Luftdruck geringer ist, tiefer stehen, als unten in der Ebene. Pascal bat deshalb seinen Schwager, der im Süden Frankreichs lebte, den neuen Apparat doch einmal mit auf den Puh-de-Dome zu nehmen. Das geschah, und dabei fand man, daß das Quecksilber in der Röhre Torricclis am Fuße des Berges 85 mm höher stand als auf dem Gipfel, der sich 975 m darüber erhob. Damit war die Tatsache des wechselnden Luftdrucks selbst einwandfrei ermittelt, gleichzeitig aber auch bewiesen, daß die Röhre Torricellis für Luftdruckmessungen brauchbar war, und der Engländer Boyle, der um 1660 noch einige Verbesserungen daran anbrachte, gab ihr dann schließlich den Namen Barometer (Luftdruckmesser), den sie noch heute führt.

Unsere nächste Frage wird nun die nach der Größe des Luftdrucks sein. Die gleiche Frage stellten damals auch die Forscher. Zu ermitteln war das ja ziemlich leicht, da man nur den Druck sestzustellen brauchte, den die Quecksilbersäule auf ihre Unterlage ausübte. Und dafür kannte man Formeln, aus denen sich dieser Druck zu 1,0333 Kg. auf jeden Quadratzentimeter ergab. Mit dem gleichen Gewicht lastet also auch die Atmosphäre auf jedem Quadratzentimeter Erdobersläche und auf jedem Körper, der sich auf der Erdobersläche befindet. Aus dieser Zahl aber suchten die Gegner, die trotz aller Beweise an den Luftdruck nicht glauben wollten, den Anhängern der neuen Lehre wieder einen Fallstrick zu drehen. Sie erhoben nämlich den Einwand, daß dann ja auch die Oberstläche des menschlichen Körpers dem Druck der Luft ausgesetzt sei, und darauf müsse die Luft der Größe der Körpersläche entsprechend dann imsmerhin mit einem Gewicht von ungefähr 15,000 bis 20,000 Kg. lakten