Partie officielle

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin pédagogique : organe de la Société fribourgeoise d'éducation et du Musée pédagogique**

Band (Jahr): **67 (1938)**

Heft 14

PDF erstellt am: **31.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

LXVIIme ANNÉE. N° 14. 15 décembre 1938.

BULLETIN PÉDAGOGIQUE

Organe de la Société fribourgeoise d'éducation

ET DU MUSÉE PÉDAGOGIQUE

Abonnement pour la Suisse : 6 fr. ; par la poste : 30 ct. en plus. — Pour l'étranger : 7 fr. — Le numéro : 30 ct. — Annonces : 45 ct. la ligne de 12 cm. — Rabais pour les annonces répétées.

Tout ce qui concerne la Rédaction et les annonces doit être adressé comme suit : *M. A. Rosset, insp.*, Gambach 11, Fribourg. Les articles doivent parvenir à la Rédaction au moins 12 jours avant l'insertion.

Le ***Bulletin pédagogique*** paraît 14 fois par an, soit le 15 de chaque mois (sauf en août) et le 1er des mois de janvier, mars et mai.

Le ***Faisceau mutualiste*** paraît 6 fois par an, soit le 1er des mois de février, avril, juin, août, octobre et décembre.

SOMMAIRE. — *Partie officielle.* — *Partie non officielle.* — *Quelques réflexions sur l'enseignement des sciences naturelles.* — *Le cours complémentaire, école affirmatrice de vie par la langue maternelle.* — *Ecole et mouvement des Jeunes chez nous.* — *A notre amie « Chanteclerc ». Merci.* — *Bibliographies.* — *Aimez-vous la lecture ?* — *Harmonies des couleurs.* — *Almanach catholique de la Suisse romande.* — *Pour Noël.* — *Musée d'histoire naturelle à Fribourg.* — *Société des institutrices.*

PARTIE OFFICIELLE

Nominations.

Le Conseil d'Etat a procédé, en 1938, aux nominations suivantes :

1. *Ecoles secondaires :* M. l'abbé Paul Perler, directeur de l'école secondaire de la Singine, à Tavel ; M. André Corboz, professeur à l'école secondaire et commerciale de la Gruyère, à Bulle.

2. *Instituteurs et institutrices primaires :*

I. *District de la Sarine :* M. Henri Jaquet et Mlle Madeleine Schorderet, à Fribourg, classes françaises ; M. Max Baillif, à Ependes ; M. Paul Comte, à Noréaz ; M. Robert Pillonel, à Posat.

II. *District de la Singine :* Mlle Hanna Matter, à Dirlaret, cercle libre public ; M. Eugène Helfer, à Flamatt, cercle libre public ; M. Antoine Rappo, à Planfayon.

III. *District de la Gruyère :* M. Max Ducarroz, à Bulle ; M. Jean

Murith, à Charmey ; M. Paul Bersier, à Gruyères ; M. Louis Galley, à Lessoc.

IV. *District du Lac :* M. Fritz Herren et Mlle Hilda Auer, à Morat ; M. Ernest Kramer, à Champagny ; Mlle Madeleine Cardinaux, à Cressier-sur-Morat ; M. Rodolphe Helfer et Mlle Elisabeth Benninger, à Salvagny ; M. Samuel Derron, à Nant (Vully-le-Bas).

V. *District de la Glâne :* M. Marcel Pasquier, à Romont ; Mlle Denise Currat, à Châtonnaye ; M. Robert Descloux, à Chavannes-les-Forts ; Mlle Marguerite Clerc, au Saulgy ; M. Jules Bersier, à Torny-le-Grand ; M. Bernard Thévoz, à Villaranon ; M. Auguste Bugnon, à Villaz-St-Pierre ; M. Francis Ayer, à Vuarmarens.

VI. *District de la Broye :* M. Alfred Equey, à Delley-Portalban ; M. Alphonse Brulhart, à Gletterens ; Mlle Myriam Ratusinska, à Montet ; M. Louis Piccand, à Murist ; M. Louis Mugny, à Nuvilly ; M. Germain Thierrin, à Rueyres-les-Prés ; M. Louis Collomb, à Russy ; M. Irénée Egger et Mlle Anne-Marie Pillonel, à Vuissens.

VII. *District de la Veveyse :* Mlle Fernande Hæring, à Besencens ; Mlle Berthe Jordil, à Granges.

PARTIE NON OFFICIELLE

Quelques réflexions sur l'enseignement des sciences naturelles

De la goutte d'eau à la bulle de savon

Lorsque l'eau s'écoule très lentement par une ouverture étroite, elle ne tombe pas d'une manière continue : une goutte se forme, elle croît peu à peu et se détache brusquement. Un robinet est mal fermé, une conduite suinte : les gouttes glissent une à une, à intervalles égaux, dans un rythme obsédant. Sous la pluie, les fils téléphoniques s'ornent de gouttelettes qui, en un mouvement régulier plus ou moins rapide, s'égrènent comme des perles. Le même phénomène se produit pour n'importe quel liquide : rappelons le mercure qui se répand en petites sphères.

On constate que pour un liquide donné, la goutte a toujours, la même forme et la même grosseur.

Elle a toujours *la même forme.* Voici une expérience très simple. Un anneau de bois suspendu à un trépied supporte une mince feuille de caoutchouc sur laquelle on fait arriver graduellement de l'eau. Le caoutchouc s'incurve, se tend de plus en plus, s'allonge au point d'être prêt à crever ; et puis la forme change subitement, s'étrangle. Il semble que la masse va se détacher, mais la force de résistance de la membrane de caoutchouc la retient. Observons maintenant la goutte d'eau. Elle aussi croît peu à peu, elle s'allonge, s'étrangle et