

A **Fizikai és Kémiai Didaktikai Lapok** e tanévi 1. számában az elhunyt kiváló vegyésztanárt, Ilosvay Lajost búcsúztatja el *Mérei Kálmán*, ismertette a kitűnő tanár életét, működését, tudományos munkásságát. *Tóth Lajos* tanulmánya az elektromos és mágneses mennyiségek dimenziójáról szól. *Selényi Pál* a rezonancia jelenségére vonatkozó néhány egyszerű megfigyelést, *Mérei Kálmán* ion-átviteli számok meghatározására vonatkozó egyszerű eljárását, *Bódócs István* az egyenletes körmozgás gyorsulásának meghatározását közli. *Éber Rezső* leírja, miként használhatjuk fel a zongorát a hangtan tanításában, *Balyi Károly* a mult tanévi középiskolai értesítők adatainak feldolgozásával megállapítja, hogy a fizikai gyakorlatok és a munkáltató fizikatanítás további emelkedést mutat.

Matzko Gyula.

Die Mittelschule (a hat évfolyamú porosz-szász polgári iskola közlönye) 1937. évf. 40. szám.

A *biológiai tanterv újjászervezése* (A. Essensohn) c. tanulmánya a biológiai gondolkodás komoly megalapozásának szükségességét hirdeti. A cél érdekében a biológiai gondolkodás fejlesztését szolgáló anyagot előnyben kell részesíteni, az anyagot az életközösségi elv szerint kell csoportosítani, a földművelés és állattenyésztés érdekei állandóan szemmel tartandók, minden fokon a tanulók érdeklődési köre szerint meghatározott ismereteket kell előtérbe állítani.

A korszerű tanterv a következő (vezérszavakban):

I. osztály.

Nyár: Ház, udvar, kert.

Biológiai ismeretek: Beporzás, megtermékenyítés, átöröklés, öröklési törvény.

Tél: A ház körül élő állatok.

Tavaszi: Az ibolya és a hóvirág.

Biológiai ismeretek: Faj, fajtenyésztés, keveredés, öröklési törvény.

II. osztály.

Nyár: Szántóföld.

Biológiai ismeretek: Függés a természettől. Kapcsolatok egyéb állatokkal és növényekkel.

Tél: A földművescsalád. Az emberi test. Az egészség fenntartása.

Biológiai ismeretek: Függés a vértől és a talajtól.

III. osztály.

Nyár: Erdő, patak és tó, mező, puszta és láp.

Biológiai ismeretek: Küzdelem a létért. Munkamegosztás (állatok állami élete).

Tél: Patak és völgy. A család és az élősdű állatok.

Biológiai ismeretek: A család egészsége. A település.

IV. osztály.

Nyár: Patak és tó. Tengerpart és tenger.

Biológiai ismeretek: Önfenntartás, fajfenntartás.

Tél: Az életközösségekkel való kapcsolat: a sarkvidék, az európai erdőterület, a trópusi erdő, sivatagok és steppék. A család és függése a külföldi terményektől.