

LECȚIA 2. Metode și instrumente de investigare a mediului înconjurător

Studierea viețuitoarelor:

- în mediul lor de viață;
- în laborator;
- fotografii, planșe, filme etc.

Mediul de viață – "casa" viețuitoarelor:

- mediu terestru;
 - mediu acvatic;
 - mediu subteran (galerii, peșteri)
 - medii artificiale: vivarii, acvarii, sere etc.
- } medii naturale;

Componente ale mediului de viață:

a) **Factorii abiotici** (fără viață)- se înregistrează cu instrumente sau cu aplicații pe telefonul mobil:

- **temperatura** (se măsoară cu termometrul);
- **apa** (limpezimea – apreciere vizuală, viteza de curgere, adâncimea – cu metrul, cantitatea de precipitații – cu pluviometrul);
- **aerul** (viteza vântului – cu anemometrul sau apreciere vizuală: vânt slab, moderat, puternic, foarte puternic; umiditatea aerului – cu higrometrul);
- **luminozitatea** (se apreciază vizual).

b) **Factorii biotici** (cu viață) – viețuitoarele – se înregistrează prin fotografiere, filmare sau după caz colectare/recoltare:

- **microorganisme**;
- **ciuperci**;
- **plante**;
- **animale**;
- **oameni**.