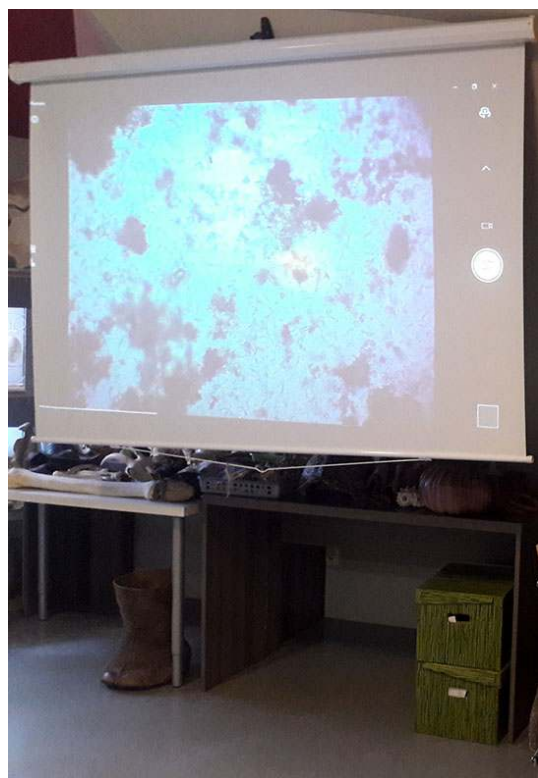
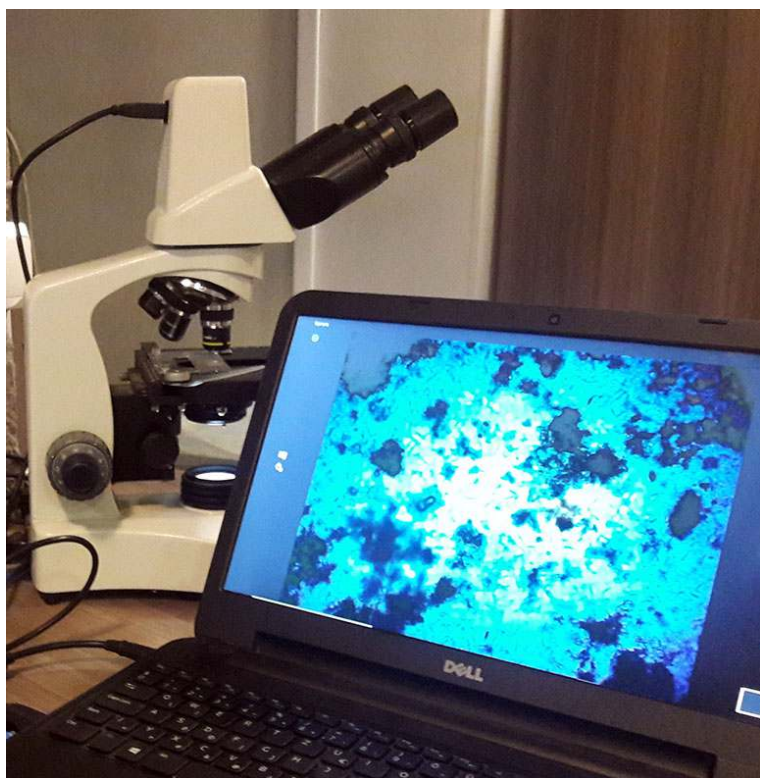


Miniatűr állatkert az Állatkertben



Egy üvegszekrény polcán a Varázshegy Darwin laborjában miniatűr életközösségek várnak arra, hogy a kíváncsi szemek megismerkedjenek velük. A Petri-csészékben felfedezhető fajok száma vetekszik az állatkertben kiállítottakéval, rendszertani sokszínűségükben pedig meg is haladják azt.

E parányi organizmusok nagy részére az előzőekben leírt poharas módszerhez hasonlóan tettünk szert, bár gyűjtöttünk hozzájuk fajokat az állatkerti Nagy-tóból, és a területen található kisebb dísztavak vizéből is.

A *Parányi világok* című oktatási programunk résztvevői szemtanúi lehetnek, ahogy a kis Petri-csésze élettelennek tűnő tartalma a mikroszkóp lencsége alatt megelevenedik.

A baktériumok a prokarióták legapróbb nyüzsgő képviselői a képernyőn, legtöbbjük a szerves törmelék környékén gyülekeznek. 1000-szeres nagyításban már felsejlenek a gömb, pálcika és csavart formák. Ám a mintánkban a kékbaktériumok önálló mozgásra képtelen, jóval nagyobb méretű, zöld vagy barnás színű szárait is felfedezhetjük.

Az eukarióta algák közül talán a leglátványosabbak az egysejtű kova-mozzatok, mellettük akadhatunk a zöldalgák több sejt összekapcsolódá-

sával létrejött sejtcsoportosulásaira – például a *Scenedesmus quadricauda* esetében –, illetve fonalas telepet alkotó képviselőikre is.

A mixotróf szervezetek közül a zöld szemesostoroson (*Euglena viridis*) kívül megfigyelhetünk más ostoros algafajokat is.

Ám algákkal nem csupán szabadon találkozhatunk, rájuk lelhetünk különböző egysejtűek testében is, amelyekkel szimbiózisban élnek együtt. Ilyen például a zöld papucsállatka (*Paramecium bursaria*).

A heterotróf eukarióta szervezetek közé tartoznak a legszembetűnőbbek és legismertebbek, mint például a papucsállatkák (*Paramecium* sp.), a szájkoszorús csillósok (*Peritrichia*) közé tartozó kürtállatkafajok (*Stentor* sp.) és harangállatkák (*Vorticella* sp.), valamint az amőbák (*Amoebozoa*). Igen látványosak és különlegesek a napállatkák (*Actinophryda*) vagy a járólábacskás csillósok alosztályába tartozó *Euplotes* fajok. De felfedezhetünk a moszatszálak között helytülő ostoros egysejtűeket is (Galléros ostoros egysejtű – *Codosiga* sp.).

A többsejtű szervezetek között is előfordulnak mikroszkopikus méretűek. Közöttük a legelterjedtebbek a kerekese férgek (*Rotatoria*), de fonálférgék, sőt rákok (pl. kagylósrákok (*Ostracoda*)) is megjelenhetnek a félretett vizünkben, amennyiben a táplálékukat alkotó szerves törmelékből elegendő mennyiség áll rendelkezésre.