

# Mikroskopski život

---



1. Navedi četiri glavna tipa mikroskopa. Šta su neke od njihovih karakteristika? Budi sposoban da identifikuješ različite tipove mikroskopa sa slika, ili poseti laboratoriju na univerzitetu ili industriji koja ima ove mikroskope.
2. Identifikuj sledeće delove mikroskopa i objasni ili demonstriraj funkcije svakog: okular, objektiv, telo cevi, nosni deo, postolje, dijafragma, baza, dugme za fokus i ručka.
3. Budi sposoban da izračunaš uvećanja jedinjenja na mikroskopu. Izračunaj uvećanja mikroskopa koji koristiš za ovaj čin.
4. Definiši sledeće mikroskopske izraze: dijapozitiv, klizajući poklopac, mokro prepariranje, fiksiranje, bojenje, uljana imerzija, jednoćelijsko, višećelijsko, cilija, flagela, plankton.
5. Prikupi uzorke vode (iz ribnjaka, potoka, kanala, oluka, barica...). I potraži žive organizme koristeći mikroskop sa uvećanjem barem 100x. Nacrtaj 5 od ovih organizama najpreciznije što možeš. Ukoliko je moguće, identifikuj i označi svoje dijagrame (uključujući korišćeno uvećanje).
6. Nacrtaj i označi ćeliju koja sadrži sledeće delove: ćelijsku membranu, nukleus i citoplazmu.
7. Znaj carstva koja imaju životne mikroskopske forme i navedi dva člana svake.
8. Daj barem jedan primer zašto je mikroskopski život važan za: ljudsku ishranu, zdravlje ljudi, medicinu, druge organizme.