

Evolucija pod vodom



Radionica za učenike viših razreda osnovne škole

cilj

Cilj ove radionice je razviti razumijevanje među učenicima o evolucijskim procesima i prilagodbama vodenih životinja, s naglaskom na povezanost njihove građe i funkcije s okolinom u kojoj žive. Potaknuti ih na kritičko promatranje prirodnih pojava i razumijevanje biološke raznolikosti.

vrijeme trajanja

Edukacijski dio: **15 minuta**

Kreativni dio: **30 minuta**

Ukupno trajanje radionice: **45 minuta**

opis

Radionica "Evolucija pod vodom" namijenjena je učenicima osnovne škole kako bi kroz praktične aktivnosti i promatranje razumjeli evolucijske prilagodbe vodenih životinja. Korištenjem edukativnih kartica i vizualnih pomagala, učenici će proučavati morfološke i fiziološke karakteristike riba i drugih vodenih organizama te otkriti kako su ove prilagodbe omogućile njihov opstanak u različitim vodenim staništima.

Radionica potiče timski rad i kritičko i logičko razmišljanje.

Radionica "Evolucija pod vodom" namijenjena je učenicima osnovne škole kako bi kroz praktične aktivnosti i promatranje razumjeli evolucijske prilagodbe vodenih životinja. Korištenjem edukativnih kartica i vizualnih pomagala, učenici će proučavati morfološke i fiziološke karakteristike riba i drugih vodenih organizama te otkriti kako su ove prilagodbe omogućile njihov opstanak u različitim vodenim staništima.

ishodi

Nakon radionice učenici će moći:

1. Opisati osnovne prilagodbe riba i drugih vodenih životinja na njihov okoliš
2. Objasniti kako evolucijske promjene omogućuju preživljavanje u specifičnim uvjetima
3. Povezati promatrane karakteristike životinja s njihovim ekološkim nišama.
4. Razviti razumijevanje o važnosti očuvanja vodenih staništa i njihovih organizama.

materijali:

Edukativne kartice, modeli organizama, papir, bojice

mjesto:

dvorana Javne ustanove
AQUATIKA – SLATKOVODNI
AKVARIJ KARLOVAC