

Biogeografie

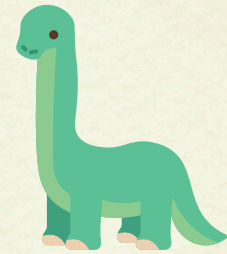
jednoletý seminář pro 4. ročník

- školní rok 2026/2027
- vyučující: Mgr. Jana Fuková
- rozsah: 2 hodiny týdně

Seminář propojuje témata biologie a zeměpisu, zejména obory fyzické geografie, botaniky, zoologie a ekologie. Součástí semináře budou praktická cvičení a exkurze do terénu i odborných institucí. Cílem semináře je kromě prohloubení znalostí také příprava na VŠ studium přírodovědných oborů (biologie, geografie, geologie).

Paleobiologie

- vývoj Země a kontinentální drift
- základy evoluční biologie (teorie vzniku života)
- paleontologie – nejvýznamnější zástupci prvohor, druhohor, třetihor i čtvrtohor
- hromadná vymírání



Biogeografie

- základy ekologie (biotické/abiotické faktory)
- biomy (přírodní podmínky, biodiverzita, význam pro člověka, ohrožení)
- zoogeografické oblasti
- fytoogeografické oblasti
- biotopy mírného pásma
- vodní ekosystémy
- ostrovní biogeografie



Ochrana životního prostředí

- ochrana přírody v ČR i ve světě
- ohrožené druhy
- klimatické změny
- vliv člověka na biosféru
- udržitelný rozvoj



Hodnocení: aktivní účast na hodinách, průběžné testy a zpracování prezentace na vybrané téma