

Maturitní okruhy z biologie

Třída: 4. A, B, S, 6. C, 8. E

Školní rok 2025/26

Diblastica (houbovci, žahavci) a triblastica schizocoelia (ploštenci) a pseudocoelia (hlístice)

Ekologie

Eukaryotická buňka, dělení buněk

Fylogeneze cévní soustavy živočichů a cévní soustava člověka

Fylogeneze dýchací soustavy živočichů a dýchací soustava člověka

Fylogeneze hormonální soustavy živočichů a hormonální soustava člověka

Fylogeneze kosterní soustavy živočichů a kosterní soustava člověka

Fylogeneze krycí soustavy živočichů a krycí soustava člověka

Fylogeneze nervové soustavy živočichů a nervová soustava člověka

Fylogeneze pohybové soustavy živočichů a pohybová soustava člověka

Fylogeneze rozmnožovací soustavy živočichů a rozmnožovací soustava člověka

Fylogeneze smyslové soustavy živočichů a smyslové soustavy člověka

Fylogeneze trávicí soustavy živočichů a trávicí soustava člověka

Fylogeneze vylučovací soustavy živočichů a vylučovací soustava člověka

Genetika

Homoitermní obratlovci

Houby (*Fungi*), lišejníky (*Lichenes*)

Jednobuněčné organizmy

Mnohobuněčné organizmy (vývoj zárodečných listů, pletiva, tkáně, vývoj orgánových soustav, vývin živočichů a člověka)

Nižší rostliny – charakteristika, systém

Poikilothermní obratlovci

Prokaryotická buňka, prokaryotické organizmy a viry

Rozmnožování a vývin rostlin

Stavba a funkce vegetativních rostlinných orgánů

Triblastica schizocoelní coelomata (členovci)

Triblastica schizocoelní coelomata (měkkýši, kroužkovci)

Vyšší rostliny semenné

Vyšší rostliny výtrusné

Výživa a vodní režim rostlin

Vznik a vývoj života na Zemi, evoluce rostlin a živočichů, původ a vývoj člověka

Okruhy byly projednány a schváleny předmětovou komisí dne 28. 08. 2025.

J. Štěpánková