

Biologie

Tematické okruhy k profilové části maturitní zkoušky

- Buňka
- Mnohobuněčné organismy
- Nebuněčné a prokaryotické organismy
- Houby (Fungi)
- Nižší rostliny a chromista
- Vyšší rostliny - výtrusné
- Vyšší rostliny - nahosemenné
- Vyšší rostliny - krytosemenné
- Životní funkce rostlin
- Prvoci a diblastika (houbovci, žahavci)
- Prvoústí živočichové - ploštěnci, hlísti
- Prvoústí živočichové - kroužkovci, měkkýši
- Prvoústí živočichové - členovci
- Druhoústí živočichové ektotermní - ostnokožci, pláštěnci, kopinatci, kruhoústí, paryby, ryby
- Druhoústí živočichové ektotermní - obojživelníci, plazi
- Druhoústí živočichové endotermní - ptáci
- Druhoústí živočichové endotermní - savci
- Vznik a vývoj života na Zemi
- Původ a vývoj člověka
- Fylogeneze cévní soustavy
- Fylogeneze trávicí soustavy
- Fylogeneze dýchací a vylučovací soustavy
- Rozmnožovací soustava, individuální vývoj člověka
- Smyslová soustava
- Fylogeneze nervové a hormonální soustavy
- Fylogeneze kosterní a svalové soustavy
- Molekulární základy dědičnosti
- Alelová analýza
- Dědičnost mnohobuněčných organismů
- Ekologie