

Maturitní témata z biologie

Školní rok 2020/2021

- 1) Hierarchické uspořádání a společné vlastnosti živých soustav, chemické složení živých soustav, taxony, binomická nomenklatura, historie biologie
- 2) Viry a podvirové infekční jednotky, bakterie a sinice
- 3) Cytologie, dělení buněk
- 4) Pletiva rostlin a hub, živočišné tkáně
- 5) Vodní režim rostlin, pohyby rostlin
- 6) Fotosyntéza a buněčné dýchání (respirace)
- 7) Vegetativní a generativní rostlinné orgány
- 8) Houby
- 9) Nižší rostliny, lišejníky, mechorosty
- 10) Kapradňorosty, cykasy, jinany a jehličnany
- 11) Krytosemenné rostliny
- 12) Jednobuněční živočichové
- 13) Živočišné houby, žahavci, žebernatky, ploštěnci a hlísti
- 14) Měkkýši, kroužkovci a klepítkatci
- 15) Korýši a vzdušnicovci
- 16) Ostnokožci, kruhoústí, paryby a ryby
- 17) Obojživelníci a plazi
- 18) Ptáci
- 19) Savci
- 20) Teorie vzniku života na Zemi, teorie vzniku druhů, lidská fylogeneze
- 21) Ontogeneze člověka
- 22) Kůže a smyslové orgány člověka
- 23) Opěrná a svalová soustava člověka
- 24) Trávicí soustava člověka, metabolismus
- 25) Vnitřní prostředí a cévní soustava člověka
- 26) Vylučovací a dýchací soustava člověka
- 27) Pohlavní soustava člověka, genetika člověka
- 28) Endokrinní a nervová soustava člověka
- 29) Molekulární základy dědičnosti, Mendelovy zákony, genové interakce
- 30) Ekologie, ochrana přírody

V Pacově 22. 1. 2021

Mgr. Josef Novák