

Maturitní témata z biologie

- 1) Rozdíly mezi živou a neživou přírodou, základy systematiky.
- 2) Buněčná teorie.
- 3) Rozmnožování buněk a organismů.
- 4) Prokaryotické organismy a viry
- 5) Houby, nižší rostliny. Chromista.
- 6) Vyšší rostliny, charakteristika výtrusných a nahosemenných rostlin.
- 7) Vyšší rostliny, charakteristika a význam krytosemenných rostlin.
- 8) Prvoci, houbovci, žahavci.
- 9) Prvoústí, charakteristika a význam (bez členovců).
- 10) Prvoústí, charakteristika a význam členovců.
- 11) Druhoústí I. (bez suchozemských obratlovců).
- 12) Druhoústí II. (suchozemští obratlovci).
- 13) Základní buněčné funkce.
- 14) Výživa rostlin.
- 15) Vodní režim rostlin.
- 16) Dýchání rostlin a živočichů, růst a vývin rostlin.
- 17) Smyslové funkce živočichů a člověka.
- 18) Humorální a nervová regulace u živočichů a člověka.
- 19) Pohybové funkce živočichů a člověka.
- 20) Molekulární a buněčná dědičnost.
- 21) Dědičnost organismů.
- 22) Člověk a dědičnost, genetická proměnlivost.
- 23) Vznik a vývoj života, antropogeneze.
- 24) Cévní soustava živočichů a člověka. Funkce obranných mechanismů.
- 25) Trávicí soustava živočichů a člověka.
- 26) Dýchací a vylučovací soustava živočichů a člověka. Termoregulace.
- 27) Rozmnožovací soustava člověka a individuální vývoj.
- 28) Vztahy mezi organismy a prostředím (ekologie).
- 29) Člověk a prostředí.
- 30) Význam biologických věd.