

# MATURITNÍ TÉMATA Z BIOLOGIE

2023/2024

- 1) Základní znaky života a vznik života na Zemi. Řasy.
- 2) Biogenní prvky. Výtrusné rostliny.
- 3) Nukleové kyseliny a biosyntéza nukleových kyselin. Nahosemenné rostliny.
- 4) Bílkoviny a proteosyntéza. Dvouděložné rostliny.
- 5) Vitamíny. Členovci (hmyz).
- 6) Metabolismus, enzymy, přenos energie v buňce. Rozmnožovací soustava.
- 7) Stavba prokaryotické buňky. Měkkýši.
- 8) Stavba eukaryotické buňky. Strunatci.
- 9) Mitóza a meióza. Ryby.
- 10) Imunitní systém. Obojživelníci.
- 11) Bakterie. Plazi.
- 12) Viry. Ptáci.
- 13) Genetika. Savci.
- 14) Houby (Fungi). Opěrná a pohybová soustava.
- 15) Členovci I. Oběh tělních tekutin.
- 16) Lišejníky. Dýchání.
- 17) Rostlinná pletiva. Prvoci.
- 18) Živočišné tkáně. Dvouděložné rostliny.
- 19) Vegetativní rostlinné orgány. Diblastika.
- 20) Květ a květenství. Triblastika.
- 21) Fyziologie rostlin – fotosyntéza a dýchání. Trávení a příjem živin.
- 22) Příjem a výdej látek v rostlinách. Nervová soustava.
- 23) Rodozměna. Receptory.

24) Semena a plody. Hormonální regulace.

25) Ontogeneze člověka. Jednoděložné rostliny.

V Litvínově 4. 9. 2023



Schválil: Mgr. Milan Štoviček