



## Maturitní témata z biologie

pro školní rok 2017/2018

1. **Buňka.**
2. **Viry, bakterie, sinice.**
3. **Rostlinná pletiva a orgány.**
4. **Fyziologie rostlin I.**
5. **Fyziologie rostlin II.**
6. **Chromista a výtrusné rostliny.**
7. **Nahosemenné a jednoděložné rostliny.**
8. **Dvouděložné rostliny.**
9. **Vznik a vývoj života na Zemi, prvoci.**
10. **Diblastika.**
11. **Ploštěnci a hlísti.**
12. **Měkkýši a kroužkovci.**
13. **Trojhlaločnatci, klepítkatci a žabernatí.**
14. **Vzdušnicovci a ostnokožci.**
15. **Strunatci – bezblanní.**
16. **Plazi.**
17. **Ptáci.**
18. **Savci.**
19. **Opěrná a pohybová soustava.**
20. **Tělní tekutiny a cévní soustava. Fylogeneze.**
21. **Dýchací soustava. Fylogeneze dýchací soustavy.**
22. **Nervová a hormonální soustava. Fylogeneze.**
23. **Vylučovací soustava a kůže. Fylogeneze.**
24. **Trávicí soustava. Fylogeneze.**
25. **Smyslové orgány.**
26. **Pohlavní soustava, ontogeneze.**
27. **Základní genetické pojmy. Mendelovy zákony.**
28. **Molekulární základy dědičnosti, mutace, genetické choroby, genové inženýrství.**
29. **Houby (Fungi).**
30. **Ekologie.**

Mgr. Josef Tomek  
ředitel školy