

Profilová maturitní zkouška

z biologie

Třída: **OKTÁVA**

Školní rok: **2017 / 2018**

Zkoušející: **Mgr. Hana Císařová**

1. Vznik a vývoj života
2. Cytologie a histologie
3. Nebuněční a Prokaryota
4. Hierarchie v přírodě
5. Reprodukce
6. Pohyb živých soustav
7. Metabolismus a způsoby výživy
8. Evoluce a fylogeneze
9. Význam vody pro život
10. Taxonomie a ekologie rostlin
11. Řízení a regulace živých soustav
12. Získávání a přenos informací v živých soustavách
13. Ekologie prostředí a populací
14. Významní zástupci rostlin a hub
15. Choroby – jejich původci a příčiny
16. Mnohobuněčnost – vznik a genetika
17. Významné skupiny vodních bezobratlých
18. Významné skupiny suchozemských bezobratlých
19. Opěrné systémy živých soustav
20. Taxonomie a ekologie vodních obratlovců
21. Taxonomie a ekologie suchozemských obratlovců
22. Tělní tekutiny a homeostáza
23. Vodivé a oběhové systémy v živých soustavách
24. Zákony a vztahy v přírodě
25. Příjem a výdej látek a energií

Ing. Václav Ondok
zástupce statutárního orgánu

Mgr. Radek Brůžek
předseda předmětové komise