

Profilová část maturitní zkoušky - maturitní témata

Třída: OKTÁVA

Školní rok: 2026/2027

Předmět: **Biologie**

TÉMATA:

1. Molekulární genetika
2. Cytogenetika
3. Genetika mnohobuněčných organismů
4. Virologie
5. Mikroorganismy
6. Stavba a funkce orgánů rostlin
7. Charakteristika oddělení vyšších rostlin
8. Charakteristika kmenů mnohobuněčných živočichů /kromě strunatců/
9. Charakteristika strunatců
10. Vývoj orgánových soustav živočichů
11. Oporná a pohybová soustava
12. Fyziologie orgánů hrudní dutiny člověka
13. Fyziologie orgánů břišní dutiny člověka
14. Řízení činnosti lidského organismu
15. Ontogeneze a fylogeneze člověka
16. Abiotické a biotické faktory životního prostředí
17. Ekosystém a globální problémy životního prostředí
18. Látkové složení organismů
19. Organizace živé hmoty
20. Vývoj života na Zemi
21. Fyziologie buňky
22. Metabolismus
23. Rozmnožování
24. Růst a individuální vývoj mnohobuněčných organismů
25. Dráždivost a pohyb

Maturitní témata byla projednána v předmětové komisi dne 26.8.2026

Schvaluji: R. Pecka, ředitel školy

