



Maturitní témata pro školní rok 2022/2023

Biologie

Zpracovala: předmětová komise biologie - chemie

Schválil ředitel školy: Ing. RNDr. Jaroslav Kočvara, MBA

.....
podpis ředitele

-
1. Stavba a rozmnožování eukaryotických buněk – meióza, mitóza, porovnání buňky hub, rostlin a živočichů
 2. Bakterie a viry
 3. Genetika – Mendelovy zákony, molekulární základy genetiky, genetické choroby
 4. Nižší výtrusné organismy - houby, lišejníky, mechorosty
 5. Rostliny cévnaté nevytvářející květy – kaprad'orosty (plavuně, přesličky, kapradiny), nahosemenné
 6. Rostliny krytosemenné – porovnání jednoděložných a dvouděložných, významné skupiny, rozmnožování krytosemenných rostlin, typy plodů
 7. Typy trofie u rostlin
 8. Stavba rostlinného těla – vegetativní a generativní orgány
 9. Živočichové s radiální souměrností – houbovci, žahavci, ostnokožci
 10. Bezobratlí živočichové prvoústí - ploštěnci, hlístice, kroužkovci
 11. Měkkýši – plži, mlži, hlavonožci
 12. Členovci – klepítkatci, koryši, šestinozí
 13. Obratlovci anamnia - paryby a ryby
 14. Obratlovci tetrapodní - obojživelníci a plazi
 15. Ptáci
 16. Savci
 17. Fylogeneze a fyziologie opěrné a pohybové soustavy
 18. Fylogeneze a fyziologie trávicí soustavy
 19. Fylogeneze a fyziologie oběhových soustav a imunita
 20. Fylogeneze a fyziologie dýchací soustavy
 21. Fylogeneze a fyziologie vylučovací soustavy
 22. Fylogeneze a fyziologie řídicích soustav
 23. Fylogeneze a fyziologie smyslových orgánů
 24. Fylogeneze a fyziologie pohlavní soustavy
 25. Vznik a vývoj života na Zemi
 26. Ekologie