



MATURITNÍ TÉMATA Z PŘEDMĚTU BIOLOGIE

Studijní obor: Gymnázium čtyřleté, osmileté

Třída: oktáva, 4.B

Školní rok: 2018/2019

1. Eukaryotická buňka - složení a stavba.
2. Ekologie a její zákonitosti.
3. Systém a evoluce rostlin - nižší rostliny. Houby. Lišejníky.
4. Prvoci. Diblastika.
5. Kosterní a pohybová soustava člověka.
6. Prokaryotické organismy a viry.
7. Molekulární genetika.
8. Systém a evoluce rostlin - vyšší rostliny I. / Ryniofyty - nahosemenné/
9. Trávicí soustava člověka.. Přeměna látek
10. Dvoustranní - prvoústí. / Ploštěnci - kroužkovci/
11. Evoluce živých soustav.
12. Oběhová soustava člověka. Tělní tekutiny.
13. Živočišné tkáně a orgány. Evoluce orgánů a orgánových soustav.
14. Látkový a energetický metabolismus rostlin.
15. Dvoustranní - členovci.
16. Člověk a prostředí.
17. Nervová regulace člověka.
18. Triblastika- druhoústí./ Ostnokožci, Polostrunatci, Strunatci-Ryby/
19. Růst a vývoj rostlin. Vodní režim rostlin. Rozmnožování rostlin.
20. Řídicí soustavy člověka. /Regulace hormonální/
21. Dědičnost a proměnlivost.
22. Eukaryotická buňka - fyziologie.
23. Dýchací a vylučovací soustava člověka.
24. Systém a evoluce rostlin - vyšší rostliny II. / Kryptosemenné/
25. Triblastika - druhoústí. /Obojživelníci – savci/
26. Smyslová soustava člověka.
27. Rozmnožování obratlovců. Ekologie a etologie obratlovců.
28. Rostlinná pletiva a orgány.
29. Pohlavní soustava člověka. Ontogeneze.
30. Genetika člověka a populací. Genové inženýrství. Šlechtění.

Vypracovala: RNDr. Stanislava Mayerová

Projednáno a schváleno na PK dne: 29.8.2018

Mgr. Blanka Ježková

Schválil: 30.9.2018

Pavel Vlach, ředitel školy