

Pedagogické lyceum

Témata profilové části MZk – Biologie – školní rok 2020/2021

1. Obecné vlastnosti organismů
2. Vznik a vývoj života na Zemi
3. Původ a vývoj člověka, vývojové etapy
3. Buňka
4. Viry a prokaryotické organismy
5. Jednobuněčné organismy - prvoci
6. Anatomie a morfologie rostlin (rostlinná pletiva, rostlinné orgány)
7. Fyziologie rostlin
8. Systém rostlin – nižší a vyšší rostliny
9. Houby – obecná charakteristika, systém
10. Živočichové – tkáně, vývoj jednotlivých orgánových soustav
11. Živočichové - diblastika
12. Živočichové – triblastika - členovci
13. Živočichové - strunatci
14. Kosterní soustava člověka
15. Svalová soustava
16. Soustava cévní a oběhová, onemocnění srdce a cév
17. Soustava dýchací, onemocnění dýchacího aparátu
18. Soustava trávicí, výživa a její složky, dietetika
19. Soustava vylučovací a kožní
20. Soustava smyslová (zrak, sluch, čich, chuť, hmat)
21. Soustava nervová – CNS, PNS
22. Soustava pohlavní, pohlavní choroby, těhotenství, porod, antikoncepce
23. Žlázy s vnitřní sekrecí
24. Genetika – obecné genetické pojmy, genetika člověka, vrozené vývojové vady
25. Ekologie – základní ekologické pojmy, biotické a abiotické podmínky života, populace, společenstva, potravní řetězce
26. Ekologie - ekosystémy, biosféra, ohrožování základních složek biosféry, ochrana životního prostředí, ekologické problémy lidstva

Součástí ústní zkoušky bude poznávání jednotlivých organismů (rostliny, živočichové) a jejich zařazení do systému.

Mgr. Petr Szymeczek v.r.

Havířov 29. 9. 2020

.....
ředitel školy