



Anotace volitelného předmětu pro žáky septimy A a 3.A4 ve školním roce 2023/24

Název předmětu: Biologie člověka

Délka semináře: jednoletý

Ročník - cílová skupina:

Tento volitelný předmět je určen pro studenty s hlubším zájmem o biologii. Především těm, kteří se chystají ke studiu biologie, medicíny, antropologie, fyzioterapie, farmacie, učitelství, psychologie apod. na VŠ. Jedná se o seminář rozšiřující a prohlubující učivo biologie septimy/třetího ročníku.

Obsah učiva semináře:

1. Etologie
2. Tkáně
3. Opěrná a pohybová soustava
4. Oběhová soustava a tělní tekutiny
5. Dýchací soustava
6. Trávicí soustava
7. Nádorová a civilizační onemocnění
8. Vylučovací soustava a kůže
9. Nervová soustava
10. Smyslové orgány
11. Rozmnožovací soustava
12. Základy první pomoci

Plánované metody výuky:

Frontální výuka kombinovaná s laboratorními pracemi.

Zvláštní pravidla:

Výuka probíhá přednostně v laboratoři biologie, max. počet 18 studentů ve skupině.

Klasifikace:

Studenti budou průběžně testováni. Jako doklad o provedených laboratorních pracích budou vyhotovovat protokoly a dále prezentovat některá témata, především týkající se různých onemocnění.

Anotaci zpracoval: Mgr. Tomáš Szotkowski, Ph.D.

Havířov dne 9. 1. 2023