



Anotace volitelného předmětu pro žáky oktávy A, 4.A4 a 4.B4 ve školním roce 2023/24

Název předmětu: Seminář z biologie

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, veterinárního lékařství, farmacie, učitelství, psychologie, ekologie a ochrany přírody apod. na VŠ. Jedná se o opakovací seminář zaměřený na přípravu k maturitní zkoušce z biologie a přijímacím zkouškám na VŠ biologického zaměření.

Obsah učiva semináře:

1. **Vznik a vývoj života na Zemi**
2. **Viry**
3. **Buňka**
4. **Anatomie a fyziologie rostlin**
5. **Systém rostlin**
6. **Houby**
7. **Živočichové**
8. **Biologie člověka**
9. **Genetika**
10. **Ekologie**

Plánované metody výuky:

Frontální výuka kombinovaná s výstupy studentů

Zvláštní pravidla:

Učebna s interaktivní tabulí, přednostně učebně biologie.

Klasifikace:

Studenti budou průběžně písemně i ústně zkoušeni.

Vyučující: Mgr. Jana Chmielová

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

Havířov dne 9. 1. 2023