****

**Anotace volitelného předmětu pro žáky 8.A a 4.AB4 ve školním roce 2024/25**

**Název předmětu:** **Seminář z biologie - SBi**

**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.

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

Havířov dne 4. 1. 2024