**Anotace volitelného předmětu pro žáky čtvrtého ročníku a oktávy**

**ve školním roce 2022/23**

**Název předmětu:** Seminář z biologie

**Délka semináře:** jednoletý

**Cíl semináře a cílová skupina:** čtvrtý ročník a oktáva

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.

**Obsah**:

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

**Metody:**

Frontální výuka kombinovaná s výstupy studentů

**Klasifikace:**

Studenti budou průběžně písemně i ústně zkoušeni.

**Vyučující:**

Kterýkoli vyučující biologie

Havířov, 13. 12. 2021