

Názov predmetu: **Seminár z biológie (SEB)**

Ročník: **štvrtý, oktáva, 5.roč. bilingv.**

Počet hodín za týždeň: **2**



Ciele vyučovania

- nadobudnúť vedomosti z oblasti genetiky
- získať a upevňovať informácie z biológie človeka
- riešiť testové úlohy pre prijímacie konanie na VŠ

Obsah vyučovania

- Genetika
 - Základné genetické pojmy
 - Expresia génu
 - Mendelove zákony, riešenie príkladov
 - Autozómová, gonozómová dedičnosť
 - Mutácie
 - Populačná genetika
 - Genetika človeka
 - Génové manipulácie
- Biológia človeka
 - Orgánové sústavy človeka
- Riešenie príkladov na prijímacie pohovory

Metódy a formy práce

- individuálne a skupinové úlohy
- projektové úlohy
- práca s biologickou literatúrou
- príprava a prezentácia referátov

Výstup žiaka za polrok:

- 2x písomná práca, 1x ústna odpoveď

Hodnotenie

- podľa klasifikačného poriadku PK BIO:

- 100 % - 90 % výborný
- 89,9 % - 70 % chváľitebný
- 69,9 % - 50 % dobrý
- 49,9 % - 30% dostatočný
- 29,9 % a menej nedostatočný

Literatúra

- Križan, Križanová: Príprava na maturitu a prijímacie skúšky na vysokú školu, PRÍRODA, Bratislava, 2011
- Ušáková a kol.: Biológia pre gymnáziá 1, SPN, Bratislava, 2003
- Ušáková a kol.: Biológia pre gymnáziá 2, SPN, Bratislava, 2000
- Ušáková a kol.: Biológia pre gymnáziá 3, SPN, Bratislava, 2001
- Ušáková a kol.: Biológia pre gymnáziá 4, SPN, Bratislava, 2002
- Ušáková a kol.: Biológia pre gymnáziá 5, SPN, Bratislava, 2003
- Ušáková a kol.: Biológia pre gymnáziá 6, SPN, Bratislava, 2005
- Ušáková a kol.: Biológia pre gymnáziá 7 – Praktické cvičenia a seminár I, SPN, Bratislava, 2012
- Ušáková a kol.: Biológia pre gymnáziá 8 – Praktické cvičenia a seminár II, SPN, Bratislava, 2012
- Campbell a kol.: Biologie, Computer Press, Brno, 2006
- Rosypal a kol.: Přehled biologie, Scientia, Praha, 2003

aktualizované k 31.8.2021