

**Predmet: Seminár z biológie**

**Cieľová skupina: 3. alebo 4.ročník**

**Časová dotácia: 2 hod./týždeň**

### **A. Charakteristika predmetu a jeho ciele**

Predmet je určený pre žiakov 3. alebo 4 ročníka, ktorí majú záujem o maturitnú skúšku z biológie a plánujú pokračovať v štúdiu na vysokej škole s biologickým zameraním. Predmet je povinný pre žiakov, ktorí budú maturovať z predmetu biológia. V tomto prípade musia predmet Seminár z biológie absolvovať v 3. alebo vo 4. ročníku

Cieľom predmetu je rozšírenie a upevnenie učiva z uvedených tematických celkov, v súlade s cieľovými požiadavkami maturitnej skúšky z biológie. Žiaci získajú prehľad z biologických disciplín potrebných pre úspešné zvládnutie maturitnej skúšky z biológie, alebo pre štúdium na vysokej škole prírodovedného, medicínskeho, alebo farmaceutického charakteru.

### **A. Prehľad tematických celkov**

#### **BIOLÓGIA ČLOVEKA:**

1. OPORNÁ SÚSTAVA
2. POHYBOVÁ SÚSTAVA
3. TELOVÉ TEKUTINY
4. OBEHOVÁ SÚSTAVA
5. TRÁVIACA SÚSTAVA A VÝŽIVA
6. DÝCHACIA SÚSTAVA
7. TERMOREGULÁCIA
8. KRYCIA SÚSTAVA
9. VYLUČOVACIA SÚSTAVA
10. HORMONÁLNA REGULÁCIA
11. NERVOVÁ REGULÁCIA
12. ZMYSLOVÉ ORGÁNY
13. IMUNITA
14. ROZMNOŽOVACIA SÚSTAVA

**Vypracoval: Mgr. Miroslav Kuka**