

# PONUPOVÝ LIST

## Biológia a anatomia

**Označenie:** BIN

**Vzdelávacia oblasť:** človek a príroda

**Ročník:** tretí

**Počet hodín týždenne:** 2

**Cieľ:**

- prehĺbenie a rozšírenie vedomostí z oblastí genetiky, biológie človeka a bunkovej biológie

**Obsah:**

- Genetika
  - molekulové základy genetiky, bunkové základy dedičnosti, dedičnosť a pohlavie, väzba génov, mimojadrová dedičnosť, populačná genetika, genetika človeka
- Biológia človeka
  - krycia, pohybová, oporná, tráviaca, dýchacia, obehová, vylučovacia, hormonálna, nervová, rozmnožovacia sústava
- Bunková biológia
  - bunkový cyklus, bunkové delenie, metabolizmus, prenos energie v bunke, gametogenéza

**Literatúra:**

- Katarína Ušáková a kol.: Biológia pre gymnáziá 5 (Genetika), SPN Bratislava, 2003
- Katarína Ušáková a kol.: Biológia pre gymnáziá 6 (Biológia človeka, evolúcia a vznik života na Zemi), SPN Bratislava, 2005
- Katarína Ušáková a kol.: Biológia pre gymnázia 1 (Biológia bunky a rastlín), SPN Bratislava, 2003