

# Vyučovací předmět: **ANTROPOLOGIE**

## Dvouletý volitelný seminář

Vyučovací předmět **Antropologie** navazuje na vzdělávací obsah vzdělávacího oboru Biologie z RVP G.

Vyučovací předmět **Antropologie** je určen především pro studenty, kteří budou v rámci dalšího studia na vysoké škole potřebovat rozšířené znalosti z biologie člověka a souvisejících disciplín. Předmět je vyučován v učebnách biologie formou dialogu a praktických cvičení.

**Ročník:** septima, 3. ročník

Učivo:

### **Biologická evoluce člověka**

#### **Fylogenetický vývoj orgánových soustav**

#### **Anatomie, anatomie, základy fyziologie člověka**

Pohybový aparát

Oběhová soustava, tělní tekutiny a imunita

Dýchací soustava

Trávicí soustava, metabolismus, výživa

Vylučovací soustava

Řídící soustavy - nervová a hormonální regulace

#### **Základy první pomoci**

**Ročník:** oktáva, 4. ročník

Učivo:

### **Antropologie, anatomie, základy fyziologie člověka**

Řídící soustavy – nervová a hormonální

Smysly

Pohlavní soustava

#### **Ontogenetický vývoj člověka**

#### **Antropogenetika**

Struktura nukleových kyselin a chromozómů

Mutace a nestabilita lidské DNA

Lidský genom

Populační genetika

#### **Ekologie člověka**

Člověk a životní prostředí

Ekologie lidských populací

Infekční a parazitické choroby

Civilizační choroby