



Publikováno z *Arcibiskupské gymnázium* (<http://www.arcig.cz>)

[Domů](#) > Biologie

---

Během studia se studenti seznámí s hlavními biologickými obory, tj. se zoologií, botanikou, anatomií člověka, obecnou biologií, ekologií, genetikou a neživou přírodou. Poznání základů biologie považujeme za nezbytné, jelikož i my jsme součástí živé přírody.

### **Cíle výuky:**

Jak bylo řečeno výše, biologie se dotýká i člověka samotného a např. znalost vlastního těla a přírody, která nás obklopuje, považujeme za základní. Za důležitou oblast výuky biologie považujeme rovněž ekologii (kterou se snažíme probírat nejen samostatně, ale i v průběhu celého studia, zejména v zoologii a v botanice). Je důležité, aby si studenti uvědomili, že člověk zásadně ovlivňuje dění na naší planetě a že by tak měl činit šetrněji. Po maturitě jsou studenti plně připraveni k pokračování ve studiu biologie na vysoké škole.

### **Hodinová dotace:**

Primy - jedna hodina týdně

Sekundy až septimy - dvě hodiny týdně

Od kvinty do oktávy mají navíc studenti na výběr z několika volitelných biologických seminářů zahrnujících postupně všechna biologická odvětví.

### **Co učíme:**

Primy - zoologie

Sekundy - biologie člověka

Tercie - neživá příroda

Kvarty - botanika

Kvinty - zoologie

Sexty - biologie člověka

Septimy - obecná biologie, genetiky, ekologie

### **Jak učíme:**

Při výuce využíváme prezentace, které studenti mají k dispozici, videa, v různých ročnících navíc pracovní listy, přírodní materiál (nerosty a horniny, herbáře, různý zoologický materiál), postery, modely orgánů v biologii člověka aj.

### **Učebnice a další materiály:**

Při výuce používáme kromě zmiňovaných prezentací (popř. pracovních listů) učebnice biologie od nakladatelství Fortuna nebo SPN.

---

**URL zdroje:** <http://www.arcig.cz/predmet/biologie>