

Názov predmetu	Biológia
Ročník	6.
Časový rozsah výučby	2 hod. týždenne/ 66 hodín ročne
Názov ŠkVP	Učme sa radi
Stupeň vzdelania	Nižšie stredné vzdelávanie
Vyučovací jazyk	slovenský

### **Výchovno – vzdelávacie ciele a obsah vzdelávania**

sú v súlade s cieľmi a obsahovým a výkonovým štandardom vzdelávacieho štandardu pre vyučovací predmet biológia, schváleného ako súčasť ŠVP, ktorý schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky dňa 6. 2. 2015 pod číslom 2015-5129/5980:2-10A0 pre druhý stupeň základnej školy s platnosťou od 1.9.2015.

*Vo vyučovacom predmete biológia sa zvyšuje v UP v ŠkVP časová dotácia o 1 hodinu. Táto vyučovacia hodina sa použije na zmenu kvality výkonu v oblasti:*

- na doplnenie počtu hodín v náročnejších učivách
- dôkladnejšie opakovanie a precvičovanie učiva s použitím IKT
- hľadanie príkladov poškodzovania prírody nevhodnou činnosťou človeka v okolí školy
- zostavovanie niekoľkých potravných reťazcov pre každé spoločenstvo
- pozorovanie prírodnín mikroskopom, lupou

### **Rozsah vyučovania predmetu:**

2 VH týždenne - 66 VH za školský rok

### ***Vzdelávacia oblasť Človek a príroda***

#### *Život s človekom a v ľudských sídlach.....22*

Ľudské sídlo, zdomáčňovanie, šľachtenie, odroda, plemeno mikroorganizmy (baktérie, plesne, kvasinky), zelenina cibuľová, hlúbová, koreňová, plodová, strukoviny, rastliny hospodárske, ovocné, včela, včelstvo, včelárstvo, ryby, rybárstvo, rybnikárstvo, zvieratá hospodárske, domáce, škodcovia, parazity vonkajšie, vnútorné, prenášače nákazy, prevencia, premnoženie hlodavcov, hmyzu, dezinfekcia, dezinfekcia, deratizácia, biologická ochrana, spevavce

#### *Živé organizmy a ich stavba.....44*

Bunka, bunkové organely, vírusy, baktérie, organizmus jednobunkový, mnohobunkový, pletivo, tkanivo, orgán, orgánová sústava, organizmus stavba rastlín vonkajšia, vnútorná (koreň, stonka, list, kvet, plod, semeno) vlákno, podhubie, výtrusnica, životný cyklus parazitov, stavba tela bezstavovcov vonkajšia, vnútorná(sústava tráviaca, obehová, dýchacia, nervová, zmysly) rozmnožovanie a vývin bezstavovcov

**Použité prierezové témy:**

Environmentálna výchova, Ochrana života a zdravia, Osobnostný a sociálny rozvoj, Mediálna výchova, Multikultúrna výchova