SEMINÁŘ Z BIOLOGIE

maturitní ročník

**Hodinová dotace:** 2 hod. týdně

**Typy VŠ** : všeobecné lékařství, stomatologie, farmacie, fyzioterapie, výživové poradenství, molekulární biologie, VŠ zemědělské, veterinární medicína, ekologie a odborná biologie, biochemie, učitelství, obecná biologie a genetika

**Forma výuky:** přednášky, cvičení, videoprogramy, testy, referáty, výukové prezentace, výukové programy, využití PC a internetu

**Obsah výuky:**

- obecná charakteristika buněk a rozdíly mezi prokaryotními a eukaryotními   
 organismy, rozmnožování buněk

- morfologie rostlin – pletiva, vegetativní a generativní orgány  
- fyziologie rostlin – doplnění poznatků

- systematika rostlin

- zoologie – jednobuněční, vznik mnohobuněčnosti, diblastika, triblastika

- spojování jednotlivých botanických a zoologických poznatků v jeden celek -   
 důraz na mezipředmětové vztahy

- biologie člověka – stavba a funkce jednotlivých orgánových soustav   
 v návaznosti na fylogeneze těchto soustav u obratlovců

- genetika

- procvičování učiva pomocí testů

**Informační zdroje**: knihovna, internet, seminární práce, testové knížky, videotéka, přírodovědné pořady v TV, výukové programy pro biologii, interaktivní výuková aplikace – Můj pracovní sešit (<http://projekt.gymtri.cz>)