



## BIOLOGICKÝ SEMINÁŘ

Vyučující: Lenka Ryšavá, Veronika Mačátová

### Komu je seminář určen:

Seminář je zaměřen na požadavky přijímacího řízení na všechny typy vysokých škol se zaměřením na přírodní vědy. /Lékařská fakulta, Veterinární a farmaceutická fakulta Brno, Přírodovědecká fakulta apod./ Je tedy především určen pro budoucí maturanty a posluchače výše uvedených vysokých škol.

### Co nás čeká:

1. Začínáme molekulární biologii – probírané obory jsou: obecná biologie, proteosyntéza, buněčné dělení.

2. Dalším okruhem jsou fylogeneze orgánových soustav. Jak a proč to tak funguje. Může být tvar těla limitujícím faktorem pro život? Tato a další zajímavá témata nás uvedou do tajů biologie.

3. Věnovat se budeme virům a bakteriím.

4. **Budeme pracovat na SOČce.** A proč právě SOČ, neboli středoškolská odborná činnost?

Je to prestižní soutěž pro středoškoláky, kde je 18 oborů a má de facto podobu bakalářské práce. Získáš již na střední škole zkušenosti, díky nimž bude pro tebe psaní bakalářských, diplomových a disertačních prací hračkou.

Vybereš si obor, který tě baví, a který ti možná pomůže v rozhodnutí o budoucím zaměstnání.

Konzultace s odborníky, práce v laboratoři ti přinese nečekané poznatky a kontakty.

Mnoho vysokých škol k SOČkám přihlíží v přijímacím řízení a pokud ne, můžeš na práci pracovat dál, neboť může být základem tvé budoucí diplomové práce.

Při obhajobě ztratíš trému mluvit před ostatními, naučíš se obhajovat své argumenty.

A jako bonus. Možná si tě vyhlédne budoucí zaměstnavatel, a nabídne ti dobrou práci či brigádu.

