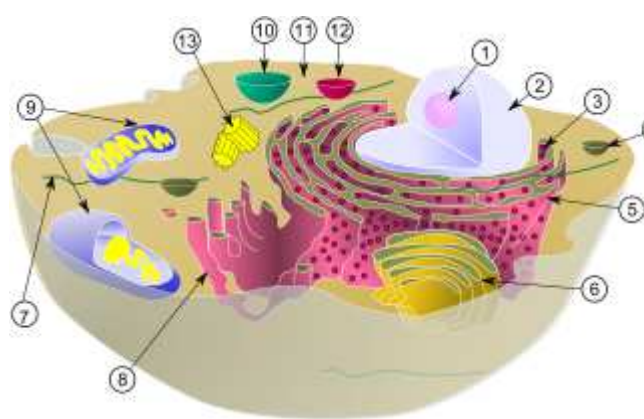
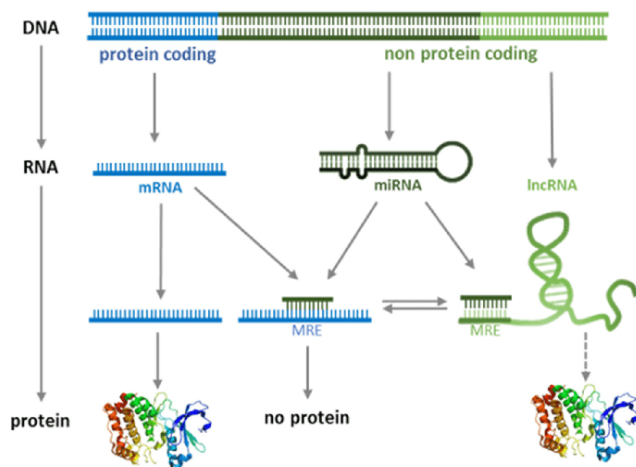


Genetika a molekulární biologie

Jednoletý seminář je určen pro studenty maturitního ročníku, kteří uvažují o studiu na přírodovědně či lékařských zaměřených fakultách a pro maturanty z biologie. Seminář navazuje na učivo biologie a chemie, rozšiřuje základní znalosti z obecné a molekulární biologie, biochemie a genetiky, seznamuje s metodami zkoumání a novinkami v těchto oborech. Je věnován



i řešení složitějších úloh z genetiky a obtížnějších úloh často se vyskytujících v přijímacích zkouškách na VŠ. Příklady témat: centrální dogma molekulární biologie, stavba a funkce prokaryotní a eukaryotní buňky, fotosyntéza a dyčhání, dělení jádra, mendelovská

i nemendelovská genetik, genetické inženýrství.

Hodnoceny budou testy, práce na semináři, prezentace nastudovaných informací, pracovní úlohy.

Vyučující: K. Babická/ M.Souradová

