**Didaktika biochemie**

Ing. Simona Dominiková

Datum: 6.12.2019

Téma: lipidy

Cíl hodiny:

Cílem hodiny je seznámit studenty středních škol s tématem o lipidech.

Studenti zjistí co to vůbec lipidy jsou z chemického hlediska, jak vznikají. Dále zjistí jakou mají funkci a jejich vlastnosti. Zavedeme nový pojem žluknutí a zmýdelňování. Tyto pojmy jsou běžné v našem každodenním životě.

Skládačka: Na závěr hodiny se pokusí poskládat papíry s jednotlivými pojmy, které se během hodiny objevily.

Opěrné pojmy: esterifikace, mastné kyseliny, alkohol

Nové pojmy: zmýdelnění, žluknutí

Organizační forma: na začátku seznámím s cílem hodiny, začne výklad, ukážu obrázky a na konci hodiny si zkusí sestavit skládačku z pojmů, které byly součástí dnešní hodiny

Didaktické metody: frontální výuka, obrázky, skládačka, diskuze, skupinová práce

Pomůcky: dataprojektor, tabule, obrázky, skládačka – didaktická hra

Mezipředmětové vztahy: biologie, výchova ke zdraví, potravinářský průmysl