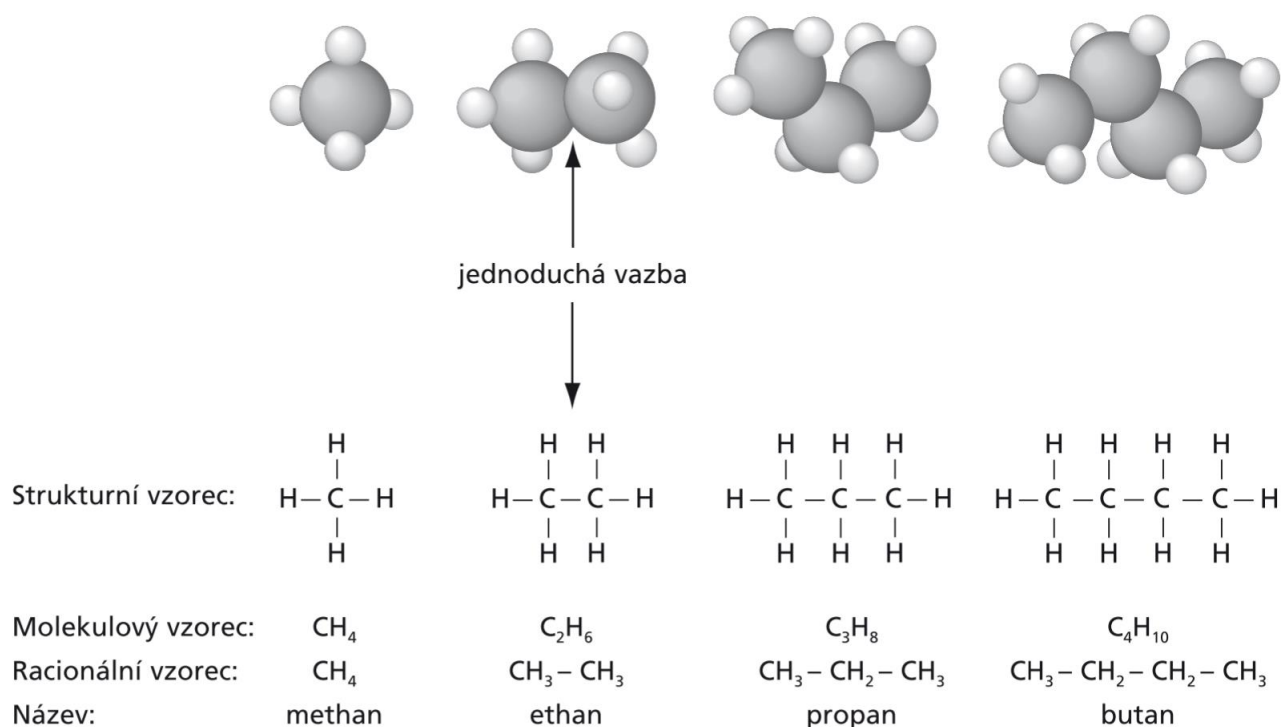


1. Opiš nebo vytiskni a nalep následující zápis (i s obrázky) do školního sešitu: (učebnice str.54-55)

Uhlovodíky – ALKANY

Atomy uhlíku mají schopnost vytvářet řetězce, ve kterých je každý atom uhlíku čtyřvázný. Uhlovodíky s jednoduchými vazbami mezi atomy uhlíku v řetězci nazýváme alkany. Zapisujeme je pomocí několika typů chemických vzorců.



Molekulové vzorce alkanů je možné snadno vytvořit podle tohoto obecného tvaru:  $\text{C}_n\text{H}_{2n+2}$

Mezi nejznámější alkany patří **methan**, **ethan**, **propan**, **butan**. Získávají se ze zemního plynu a při zpracování ropy. Používají se jako vysoce výhřevná ekologická paliva.

2. Vypracuj cvičení v pracovním sešitě:  
str.28/ 1, 4 + slovníček