

Chemie 9. třída

Úterý 9. 3. 2021

Zdravím žáky 9. třídy v čase nekončících vln pandemie.

Dnešní téma **Uhlovodíky** je velice jednoduché. Jak už z názvu vyplývá, jsou to sloučeniny, které se skládají pouze z **uhlíku** a **vodíku**.

Stačí, když si zapamatujete, že uhlovodíky se dělí podle **tvaru řetězce** a podle **typu vazeb**. Názvy červeně označených uhlovodíků ve schématu označují ty, které budeme probírat podrobněji.

Prezentaci i s obrázky máte v MS Teams.

Uvidíme se v úterý na on-line hodině ☺.

-----Zápis do sešitu-----

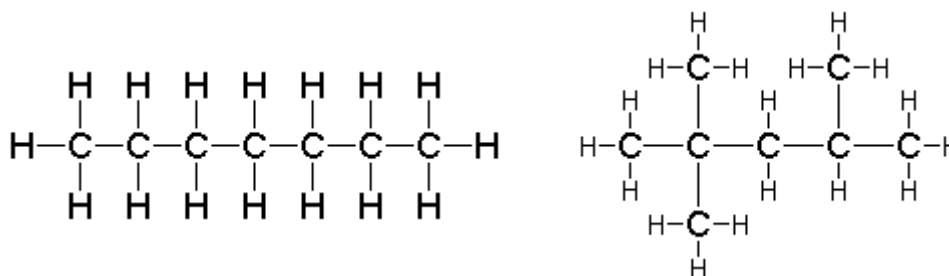
Uhlovodíky

Uhlovodíky – jsou dvouprvkové sloučeniny **uhlíku** a **vodíku**.

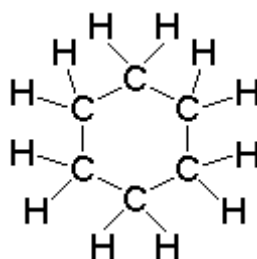
Rozdělení uhlovodíků

1) Podle **tvaru řetězce** je dělíme na:

- **acyklické** – obsahují přímé nebo rozvětvené řetězce

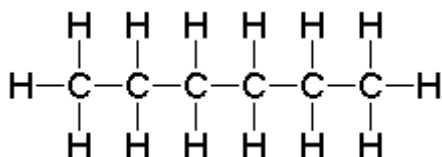
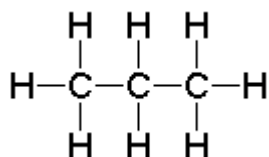


- **cyklické** – obsahují atomy uhlíku spojené do kruhu

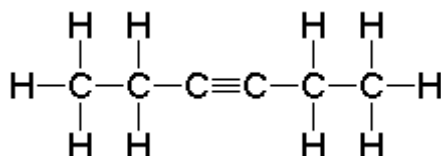
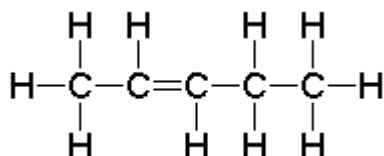


2) Podle **typu vazeb** je dělíme na:

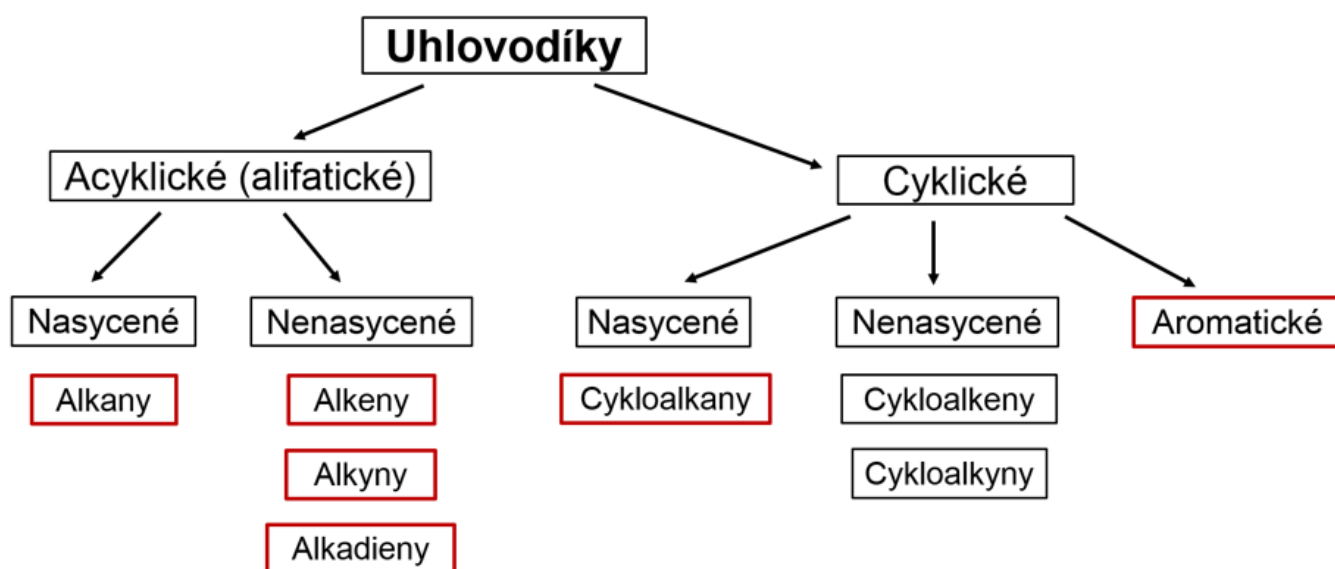
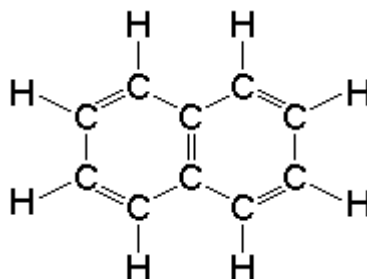
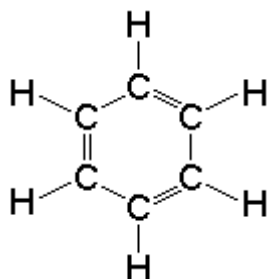
- **nasycené** – obsahují jen **jednoduché** vazby (alkany, cykloalkany)



- **nenasycené** – kromě jednoduchých vazeb obsahují i **dvojné** nebo **trojné** vazby (alkeny, alkyny, alkadieny)



- **aromatické** – **cyklické uhlovodíky** odvozené od benzenu



Pozn.: Uhlovodíky označené červeně budeme probírat podrobně.