

Chemie 9. třída – Chemie v čase epidemie (3)

Opět zdravím žáky 9. třídy při jejich samostudiu chemie. Přeci jen jste se jí dočkali.

Doufám, že se vám podařilo podle návodu otevřít online učebnici Chemie 9, občas ji budeme potřebovat.

Dnešní téma **Uhlovodíky** (v online učebnici **Chemie 9** na straně 35) je velice jednoduché. Stačí, když si zapamatujete, že uhlovodíky se dělí podle tvaru řetězce a podle typu vazeb a názvy červeně označených uhlovodíků ve schématu (budeme se o nich asi měsíc učit).

-----Zápis do sešitu-----

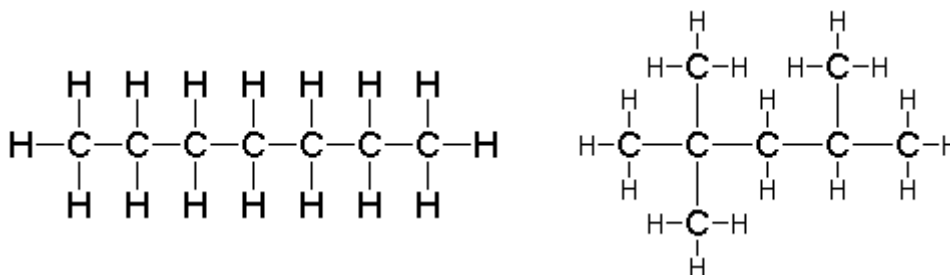
Uhlovodíky

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

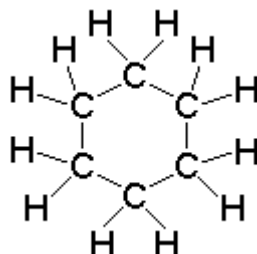
Rozdělení uhlovodíků

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

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

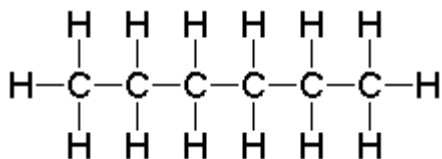
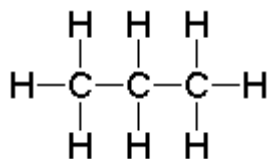


- **cyklické** – obsahují atomy uhlíku spojené do kruhu

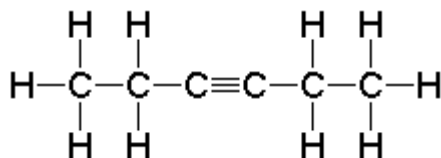
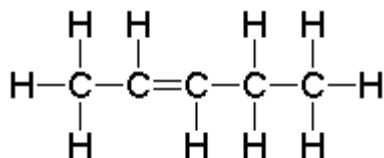


2) Podle **typu vazeb** je dělíme na:

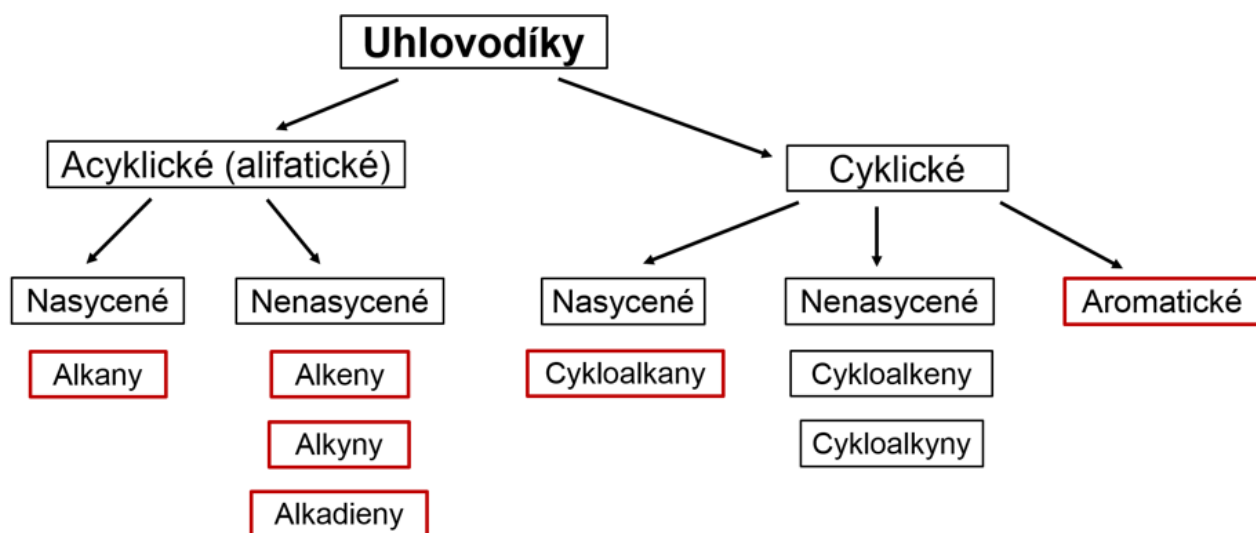
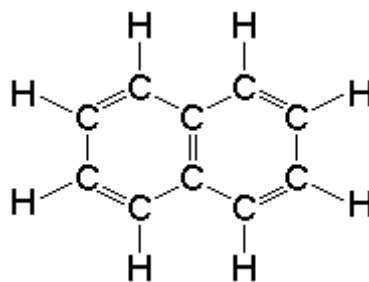
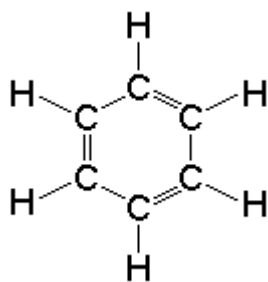
- **nasycené** – obsahují jen **jednoduché** vazby (alkany, cykloalkany)



- **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.