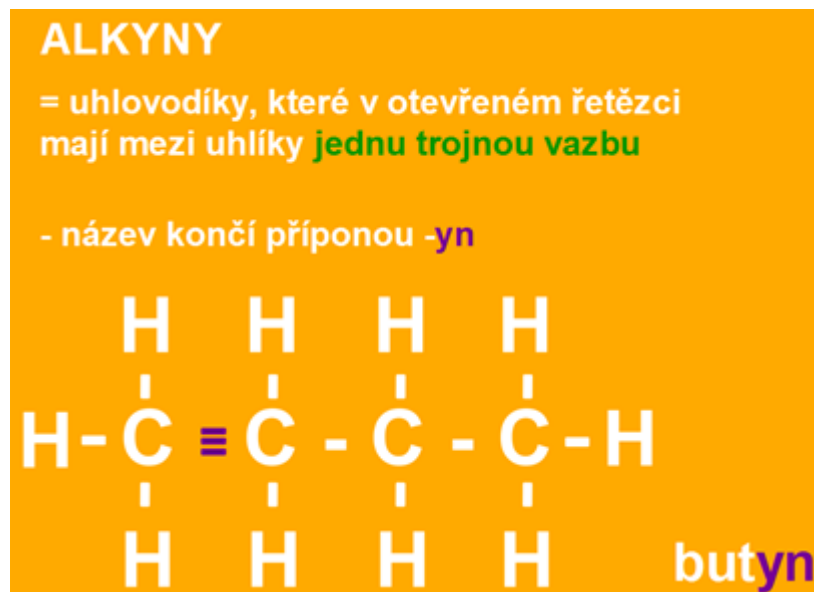


CHEMIE 9. ROČNÍK

- Učebnice str. 43 přečíst si Alkyny + Areny
- Zápis do sešitu:
+ *přepsat si tabulku z učebnice str. 43 + pokračovat: butyn, pentyn ...*

ALKYNY



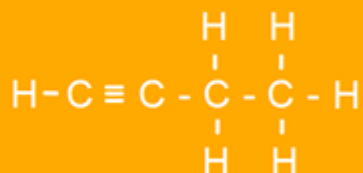
ALKYNY - homologická řada

1. methyn neexistuje
2. ETHYN
3. PROPYN
4. BUTYN
5. PENTYN
6. HEXYN
7. HEPTYN
8. OKTYN
9. NONYN
10. DEKYN

- počty uhlíků stejné
jako u alkanů
- rozdílem je pouze
přípona -yn

ALKYNY

1) strukturní



2) racionální



3) sumární



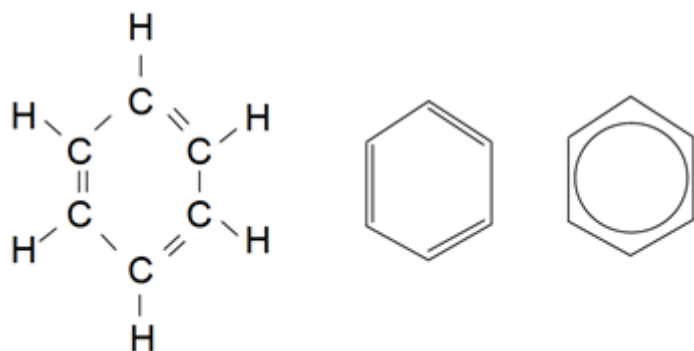
obecný sumární vzorec:



ARENY

ARENY

= uhlovodíky, které obsahují alespoň jedno **benzenové jádro**



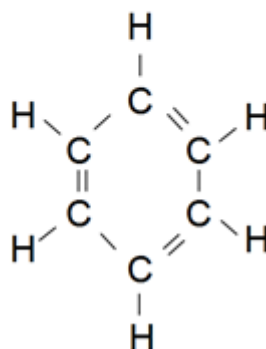
BENZEN

- bezbarvá, hořlavá, jedovatá,
charakteristicky zapáchající látka

- patří mezi karcinogeny -
tzn. látky, které mohou
způsobit vznik rakoviny

- použití: rozpouštědlo

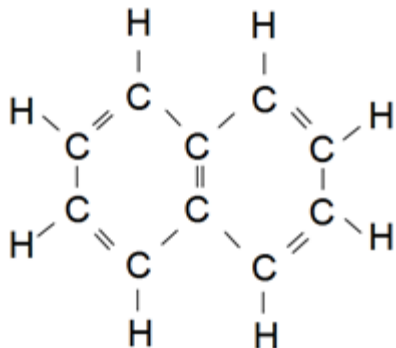
- výroba: léčiv, vybušnin, ...



NAFTALEN

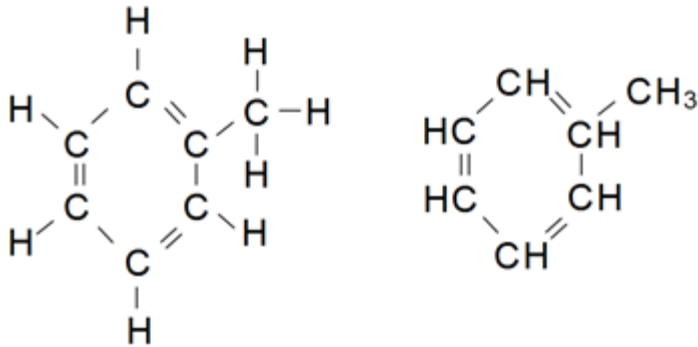
- bezbarvá, krystalická, charakteristicky zapáchající látka

- výroba: organických sloučenin



TOLUEN

- bezbarvá, kapalná, charakteristicky zapáchající látka
- použití: rozpouštědlo



STYREN

- bezbarvá látka
- výroba: plast polystyren

