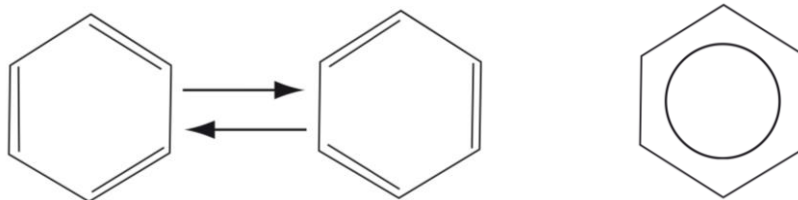


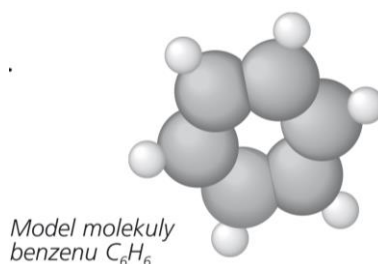
1. Opiš nebo vytiskni a nalep následující zápis (i s obrázky) do školního sešitu: (učebnice str.58-59)

Uhlovodíky – ARENY

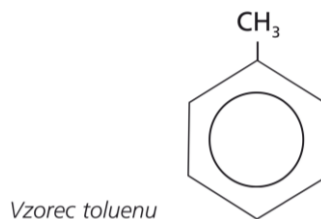
Uhlovodíky, které mají ve svých molekulách **aromatický cyklus**, se nazývají **areny**. Areny se získávají z ropy nebo uhlí.



Nejjednodušší z nich je **benzen** ( $C_6H_6$ ). Je to bezbarvá kapalina nerozpustná ve vodě. Je to látka vysoce hořlavá, toxická a karcinogenní.



Mnohem více se používá **toluen**. Je to látka vysoce hořlavá a zdraví škodlivá. Slouží jako součást ředidel, nátěrových hmot, čistících prostředků a lepidel. Bývá zneužíván jako droga.



Mezi pevné areny patří **naftalen** ( $C_{10}H_8$ ). Je to zdraví škodlivá látka. Vyrábí se z černého uhlí. Používá se jako dezinfekční látka a při výrobě anilinových barev.



2. Vypracuj cvičení v pracovním sešitě:  
str.30/ 1 + slovníček