

Vzdělávací oblast: 6 - Člověk a příroda

Okruh: 6-2 - chemie

1. Uhlovodíky obsahují atomy prvků.

.....

2. Doplň tabulku a vytvoř 3D model. Modely namaluj na samostatné papíry A4.

Název uhlovodíku	Vzorec	
	molekulový	strukturní nebo racionální
	C_2H_6	
		<pre> H H H H H-C-C-C-C-H H H H H </pre>
cyklohexan		
		$H-C \equiv C-H$
	C_6H_6	
naftalen		
	C_2H_4	

3. Z látek uvedených v tabulce vyber a uveď název těch, které

a) se řadí mezi alkany či cykloalkany:

.....

b) jsou za normálních podmínek plyny:

.....

c) se řadí mezi areny:

.....

d) jsou za normálních podmínek kapaliny:

.....

4. V jakém skupenství je propan při normálním tlaku a teplotě místnosti?

.....

Své tvrzení vysvětli.

.....

.....

.....