

## Pracovní list

**Předmět: chemie**

**Ročník: IX. A**

**Opakování vzdělávacího celku: karboxylové kyseliny**

### 1. Dopln věty

Karboxylové kyseliny jsou deriváty uhlovodíků, které ve své molekule obsahují karboxylovou skupinu ..... Názvy kyselin se tvoří od názvu základního uhlovodíku přidáním přípony ..... Častěji se používají názvy .....

### 2. K názvům kyselin doplň jejich vzorec

methanová    ethanová    propanová    benzoová    palmitová

.....  
...

### 3. Vysvětli, proč tě při dotyku kopřivy kůže pálí?

.....  
.....

### 4. Dvě z uvedených karboxylových kyselin se používají v lékařství. Uveď které a k čemu se používají.

.....  
.....

### 5. Napiš rovnice kvašení ethanolu, kdo jej způsobuje?

.....  
.....

### 6. Do rámečků uveď příklady použití karboxylových kyselin.

--	--	--	--

kyselina mravenčí    kyselina octová    kyselina citrónová    kyselina benzoová

**Další materiály k tématu najdete v přiloženém studijním materiálu: karboxylové kyseliny**