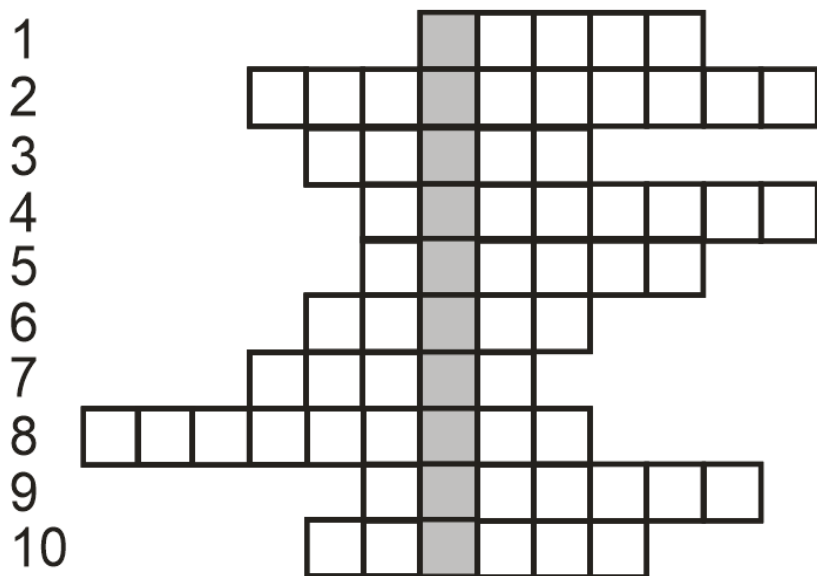
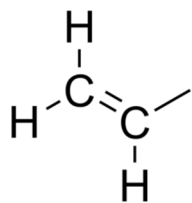


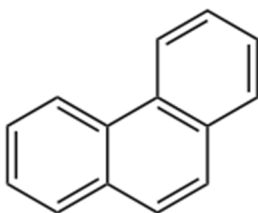
## Doplň triviální názvy organických látek a jejich zbytků



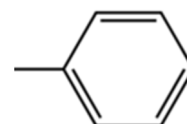
1:



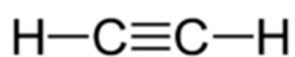
2:



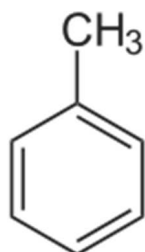
3:



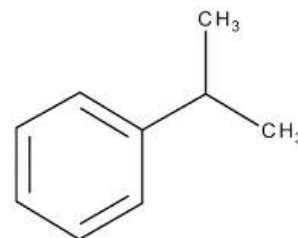
4:



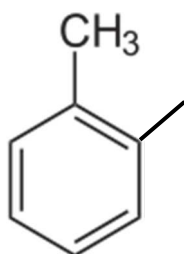
5:



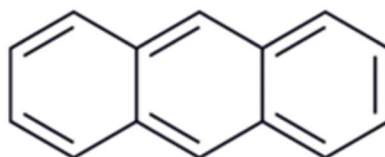
6:



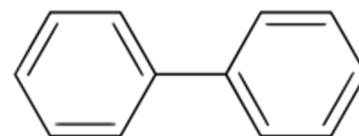
7:



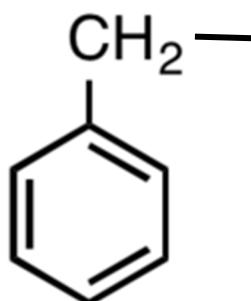
8:



9:

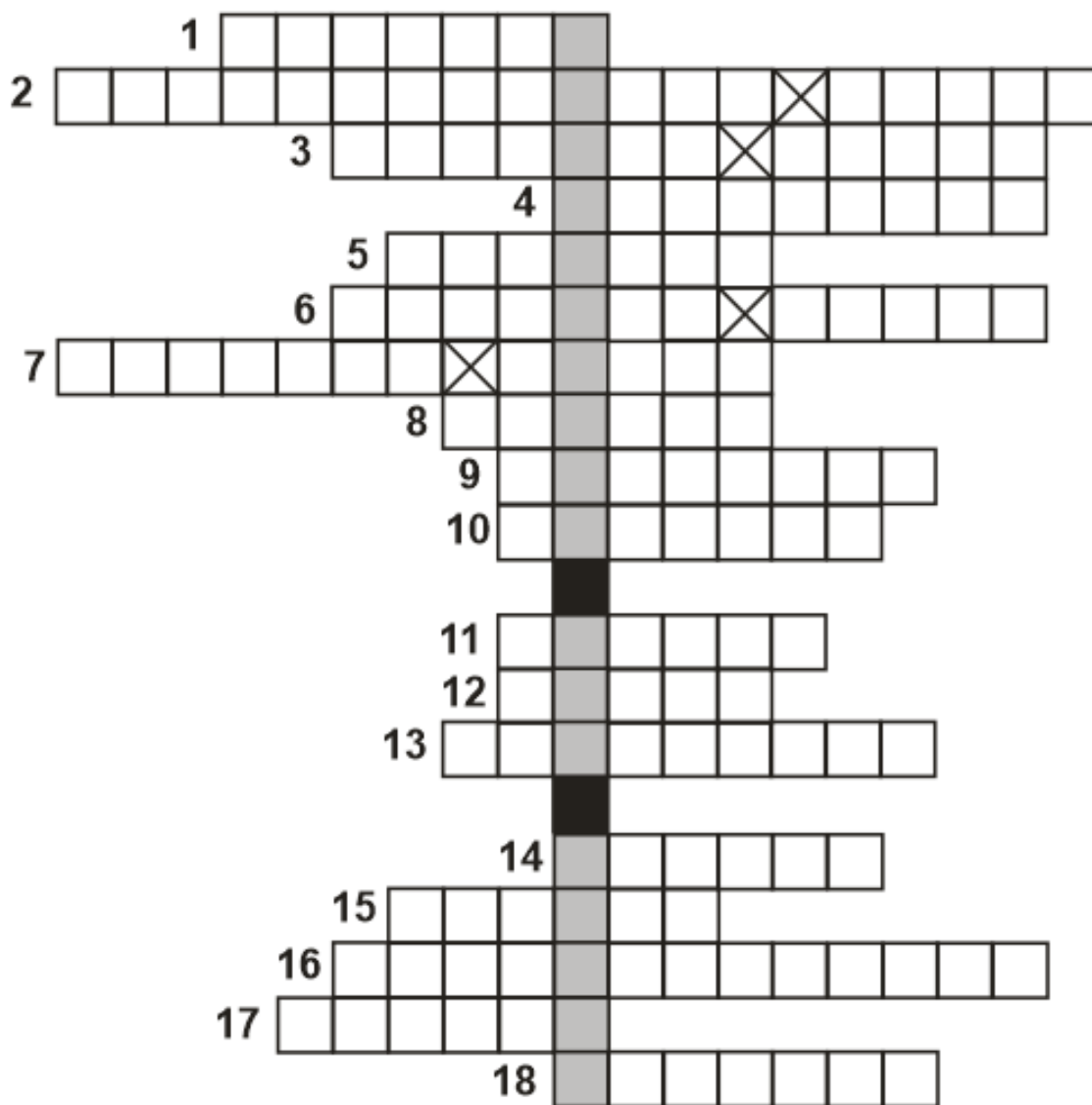


10:

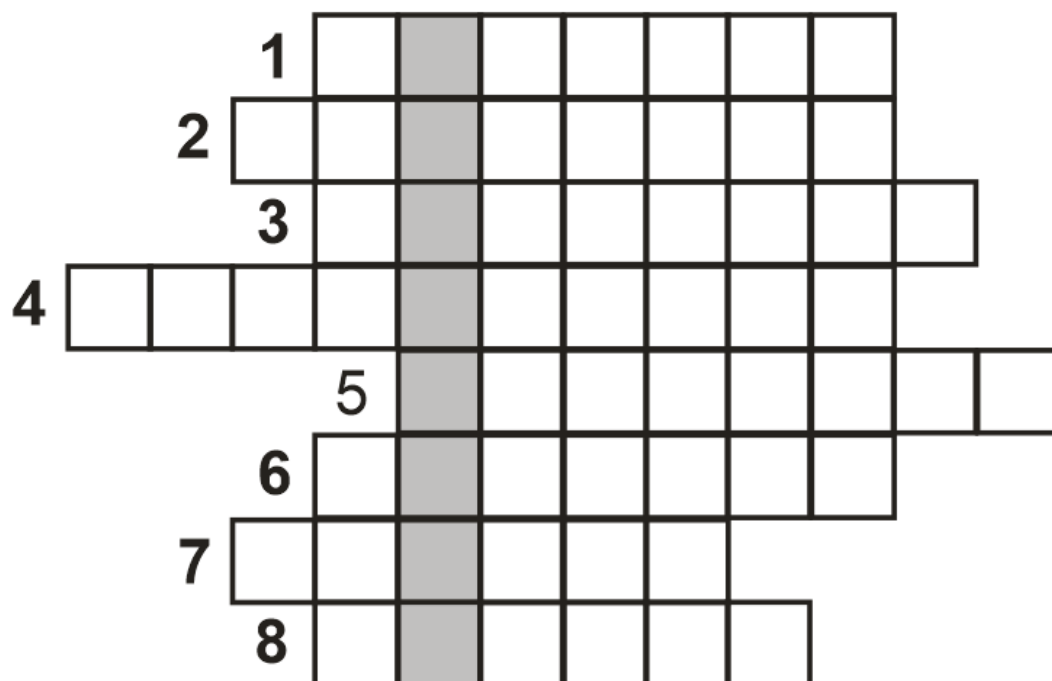


## Křížovka – chemické nádobí a laboratorní pomůcky

Vyluštěním tajenky zjistíte český název seriálu, kde se s chemií a zvláště s její klinickou podobou setkává divák každou chvíli, přičemž tamním vědcům jde všechno pěkně rychle od ruky :)



Doplňte triviální názvy karboxylových kyselin a jejich charakteristiku. Tím zjistíte, co budeme probírat dál, aneb čeho máme spoustu před sebou.



**1:**  
 $\text{HOOC} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{COOH}$

**2:**  
 $\text{CH}_3 - (\text{CH}_2)_{16} - \text{COOH}$

**3:**  
 $\text{H} - \text{COOH}$

**4:**  
 $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{COOH}$

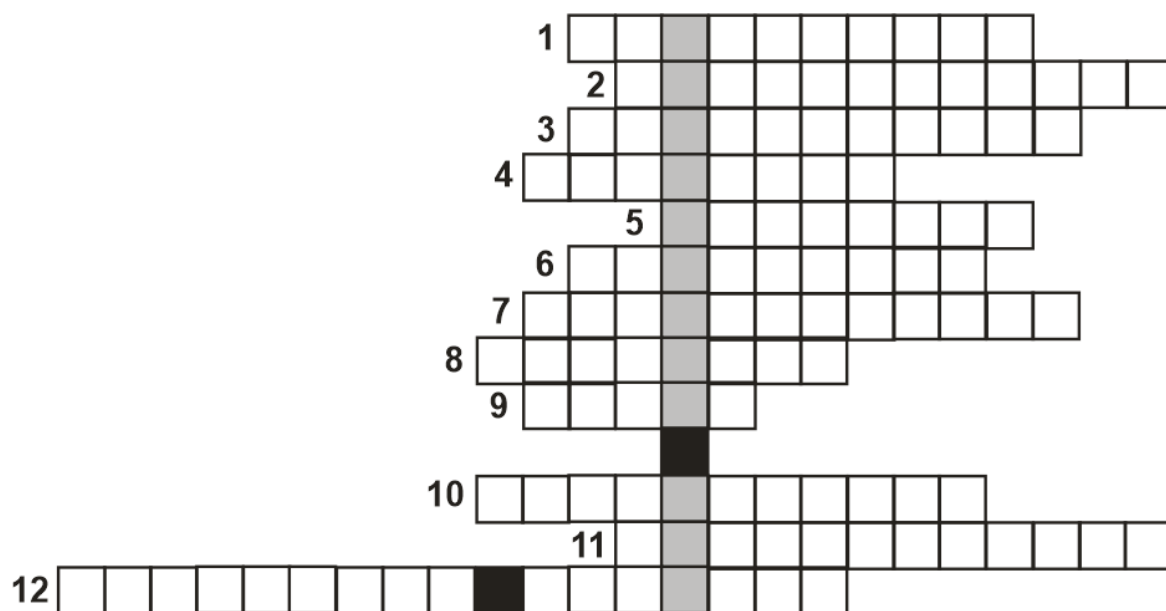
**5:**  
 $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{COOH}$

**6:**  
 $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{COOH}$

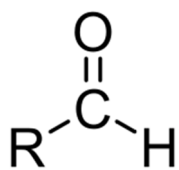
**7:**  
 $\text{CH}_3 - \text{COOH}$

**8:**  
Některé látky mohou být neutrální, jiné bazické. Látky uvedené v této křížovce jsou .....

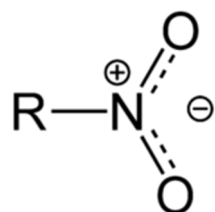
Doplňte názvy skupin. U některých skupin je nutné doplnit přídavné jméno (esterová) nebo podstatné jméno (fenyl)



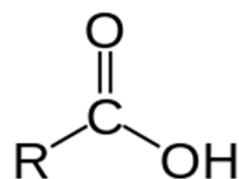
1:



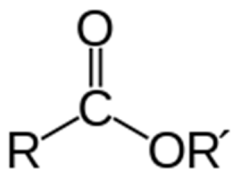
2:



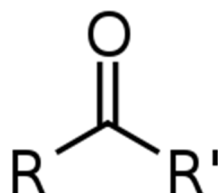
3:



4:



5:



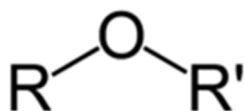
6:



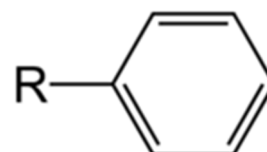
7:

- **X**

8:



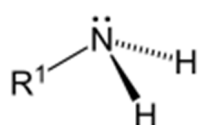
9:



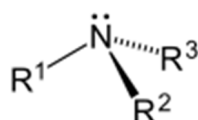
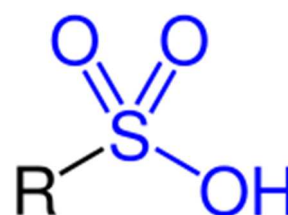
10:

- **OH**

11:



12:





Co budeme dělat dál? Zjistíte to vyplněním křížovky. Čísla na bocích označují protonová čísla prvků, jejichž české názvy musíte doplnit pro získání křížovky

