**Karboxylové kyseliny** – zápis do sešitu (učebnice str.51-52)

* organické sloučeniny, ve kterých je charakteristická skupina ─COOH

**Kyselina mravenčí (methanová) – HCOOH**

* součást jedu mravenců (odtud název)
* bezbarvá kapalina štiplavého zápachu

**Použití:** dezinfekční a konzervační prostředek

**Kyselina octová (ethanová) ─CH3COOH**

* bezbarvá kapalina štiplavého zápachu
* leptá pokožku
* její páry jsou hořlavé

**Použití:** - v potravinářství -8% roztok je ocet

* konzervace potravin
* surovina pro výrobu plastů a barviv
* její soli se používají ve zdravotnictví – octan hlinitý Al (CH3COO)3 je bílá pevná látka, používán je na obklady otoků, působí chladivě a pomáhá otoky vstřebávat (jeho roztok v destilované vodě)

**Mastné kyseliny – vázané v tucích**

**Kyselina palmitová** – C15H31COOH, **Kyselina stearová** – C17H35COOH

* nasycené kyseliny (obsahují pouze jednoduché vazby mezi atomy uhlíku)
* součást pevných tuků
* bílé pevné látky, téměř nerozpustné

**Kyselina olejová** – C17H33COOH

* nenasycená kyselina (obsahuje v řetězci jednu dvojnou vazbu mezi atomy uhlíku)
* olejovitá kapalina (součást tuků – olejů)

**Kyselina máselná (butanová)** – C3H7COOH

* výrazně zapáchající olejovitá kapalina
* je obsažena ve žluklém [másle](https://cs.wikipedia.org/wiki/M%C3%A1slo%22%20%5Co%20%22M%C3%A1slo), [parmezánu](https://cs.wikipedia.org/wiki/Parmez%C3%A1n%22%20%5Co%20%22Parmez%C3%A1n), [zvratcích](https://cs.wikipedia.org/wiki/Zvracen%C3%AD%22%20%5Co%20%22Zvracen%C3%AD) a [potu](https://cs.wikipedia.org/wiki/Pot%22%20%5Co%20%22Pot) živočichů, uvolňuje se při kažení tuků