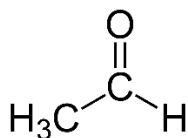


Karboonylové sloučeniny

- Patří sem – aldehydy a ketony
- Obsahují skupinu **C=O**
- Aldehydy
 - o Koncovka – **al** (ethanal, propanal)
 - o Skupina C=O je vázaná na jeden uhlovodíkový zbytek a vodík



- Aldehydy – zástupci
 - o Methanal (formaldehyd)
 - Bezbarvý, jedovatý plyn
 - Žíravina s karcinogenními účinky
 - Vodný roztok 40% - formalín – konzervace mrtvol, nebo mrtvých částí těla
 - Výroba bakelitu, barviva
 - o Ethanal (acetaldehyd)
 - Bezbarvá zapáchající hořlavá kapalina
 - Vyskytuje se ve zralém ovoci či kávě
 - Tuhý líh, výroba barviv
 - o Benzaldehyd
 - Bezbarvá kapalina – nerozpustná ve vodě
 - Zapáchá po mandlích
 - Je obsažen v mandlích, jádrech pecek broskví, meruněk, třešní
 - Přidává se jako aromatizační přísada – voňavky

