

## Významné organické sloučeniny

### 1. Spoj sloučeninu s její charakteristikou

|                           |                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>METHAN</b>             | Svařování plamenem                                          |
| <b>ETHANOL</b>            | Spolu s butanem – v bombičkách na vaření, hnací plyn sprejů |
| <b>KYSELINA CITRONOVÁ</b> | Dříve chladicí médium (př. ledničky), poškození ozónu       |
| <b>BENZOAN SODNÝ</b>      | Nejjednodušší uhlovodík, v zemním plynu a ropě              |
| <b>KYSELINA STEAROVÁ</b>  | Používán jako ředidlo, levná inhalační droga                |
| <b>TOLUEN</b>             | Obchodní název líh, potravinářství                          |
| <b>PROPAN</b>             | Jedovatý, 40% roztok se využívá na konzervaci přírodnin     |
| <b>FREON</b>              | Potravinářství, krystalická látka, jamy, kompoty            |
| <b>FORMALDEHYD</b>        | Alkohol, smrtelně jedovatý, využívaný jako palivo           |
| <b>ACETHYLEN</b>          | Potravinářství, ochucovadlo, 8% roztok                      |
| <b>METHANOL</b>           | Vyšší mastná kyselina, výroba mýdel                         |
| <b>KYSELINA OCTOVÁ</b>    | Konzervant, E211, potravinářství                            |

### 2. Roztříd' názvy sloučenin do správných skupin

| ALKANY | ALKOHOLY | ARENY | HALOGEN-<br>DERIVÁTY | SOLI<br>KARBOXYLOVÝCH<br>KYSELIN |
|--------|----------|-------|----------------------|----------------------------------|
|        |          |       |                      |                                  |

BENZEN

CHLOROFORM

BENZOAN

GLYCEROL

TOLUEN

ETHAN

HEXAN

DDT

OCTAN

METHANOL

3. Napiš, s jakou sloučeninou souvisí obrázek

