



Směsi



různorodé

- složky směsi **můžeme rozlišit** okem, lupou nebo mikroskopem, příklady:
 - **žula, písek ve vodě, dým z komínů, olej a voda**

stejnorodé = roztoky

- složky směsi **nerozlišíme** okem, lupou ani mikroskopem, příklady:
 - **vzduch, bronz, sladký čaj, mořská voda**



Třídění různorodých směsí

- **suspenze** – směs pevné látky a kapaliny
- **emulze** – směs dvou kapalných látek,
vzájemně nemísitelných
- **pěna** – směs plynné látky rozptýlené
v kapalině nebo v pevné látce
- **aerosol**
 - **mlha** – směs kapaliny
rozptýlené v plynné látce
 - **dým** – směs pevné látky
rozptýlené v plynné látce





Směsi dělíme na:



1) různorodé - jednotlivé složky můžeme rozeznat okem, lupou nebo mikroskopem. Příklad: žula, písek s vodou, křída s vodou

2) stejnorodé (roztoky) - jednotlivé složky nerozeznáme okem, lupou ani mikroskopem. Příklad: bronz, vzduch, voda z vodovodu

Různorodé směsi



- a) suspenze – směs **pevné** a **kapalné** látky (např. písek ve vodě)
- b) emulze – směs **kapalných** látek vzájemně nemísitelných (např. mléko, olej ve vodě)
- c) pěna – směs **plynné látky** rozptýlené v **kapalné** (např. šlehačka) nebo **pevné** látce (např. polystyren)
- d) aerosol – 1) mlha = směs **kapalné látky** rozptýlené v látce **plynné**
2) dým = směs **pevné látky** rozptýlené v látce **plynné**