

SMĚSI

- jsou látky, které obsahují dvě nebo více složek.

Směsi rozdělujeme dle velikosti částic.

Stejnorodé směsi (= roztoky) – částice jednotlivých složek nelze rozlišit.

Roztoky - pevné (slitina kovů)
 - kapalné (osolená voda)
 - plynné (vzduch)

Koloidní směsi – částice jednotlivých složek nelze rozlišit, jsou ale větší než u roztoků ⇒ rozptýl světla (červánky, kino, mléko, krev...).

Různorodé směsi – jednotlivé složky můžeme rozlišit okem nebo mikroskopem
(žula, kalná voda, nudlová polévka...)

Druhy různorodých směsí

Suspenze – směs nerozpuštěné pevné látky rozptýlené v kapalině

Emulze – směs dvou navzájem nemísitelných kapalin

Pěna – směs plynu rozptýleného v kapalině

Aerosol – směs kapalné nebo pevné látky rozptýlené v plynu (mlha, dým)