

1. K ČEMU JE NÁM CHEMIE?

Vlastnosti látek a směsí

1.1 Označte děje, kterými se zabývá chemie

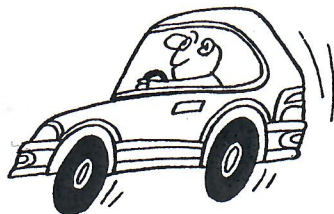
- a) tání ledu na rybníku
- b) hoření benzínu v motoru auta
- c) „osolení“ polévky
- d) schnutí vypraného prádla
- e) rezavění oceli



1.2 Jsou dány čtyři látky: vzduch, kyslík, destilovaná voda a krev. Napište, které dvě z uvedených látek:

- a) jsou směsí
- b) nejsou směsí

1.3 Označte látky, které NEJSOU vyráběny chemickým průmyslem



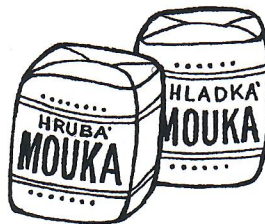
a) ocel



c) sklo



b) dřevo



d) mouka

1.4 Dýchněte na chladné zrcátko.
 a) Uveďte, co vidíte.
 b) Své pozorování vysvětlete.
 c) Zdůvodněte, proč je možné přiložením zrcátka k ústům člověka zjistit, zda ještě žije.

