

## 1. SNOVI

### *RAZMISLI IN ODGOVORI*

#### 1.1 Lastnosti in uporaba snovi

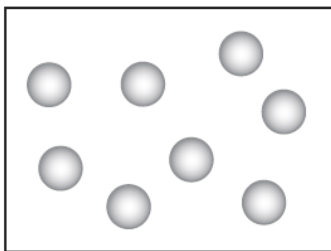
1. Steklena bučka; žarilna nitka, ki je običajno iz volframa; kovinsko grlo z navojem.
2. Olje se z vodo ne meša in plava na vodi. Kis se z vodo meša. Pri poskusu smo ugotavljali topnost olja in kisa v vodi in primerjali gostoto vode in olja.
3. Za poskus potrebujemo električni tokokrog (baterijo, žarnico, izolirani bakreni žici, krokodilčka), v katerega vključimo snov, za katero poskušamo ugotoviti, ali prevaja električni tok.
- 4.

<b>Snov</b>	<b>Topen/netopen v vodi</b>	<b>Prevaja/ne prevaja električni tok</b>
stiropor	netopen	ne prevaja
aluminij	netopen	prevaja
med	topen	ne prevaja
vosek	netopen	ne prevaja

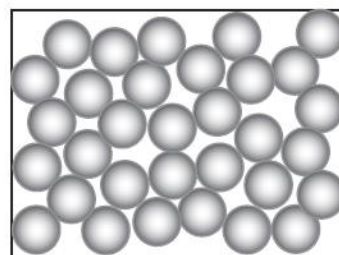
#### 1.2 Snovi so iz delcev

1. Trdno snov ponazarjata shemi 1 in 5.  
Tekočino ponazarja shema 3.  
Plin ponazarjata shemi 2 in 4.

2. Porazdelitev delcev v plinu kisiku:



3. Porazdelitev delcev v tekoči vodi:



4. a) Črnilo in voda se mešata. Delci črnila se porazdelijo med delce vode.  
b) Shema 2.

### 1.3 Viri surovin in goriva

1. Morska voda, zrak, kamnine.

2.

<u>Snovi</u>	<u>Surovine</u>
kisik	zrak
kuhinjska sol	morska voda
plastika	nafta
železo	ruda hematit
žgano apno	apnenec

3. Nafta, zemeljski plin, premog.

4. Največ energije se sprosti pri gorenju antracita in črnega premoga. Ti dve vrsti premoga vsebujeta največji odstotek ogljika.

### 1.4 S snovmi moramo pravilno ravnati

1. a)



b) Izdelki so npr. snovi za odstranjevanje madežev, nekateri pralni praški in tekočine.

2. stari znak



jedko

novi znak



jedke snovi

3. Alkohol uporabljamo v zračnem prostoru, kjer ni v bližini odprtega plamena.

**Preizkusi svoje znanje**

1. Razlikujeta se v magnetnih lastnostih. Železna žica je magnetna, bakrena pa ni. Železna žica rjavi, bakrena pa ne.
2. Iz poskusa lahko sklepamo, da se kreda v vodi ne topi.
3. B
4. Porazdelitev delcev A: trdna snov in tekočina  
Porazdelitev delcev B: tekočina in plin  
Porazdelitev delcev C: trdna snov in plin
5. C
6. C
7. Iz morske vode pridobivamo kuhinjsko (morsko) sol.  
Iz zraka pridobivamo pline, ki so v njem, med njimi tudi kisik.  
Iz nekaterih kamnin (rud) lahko pridobivamo kovine.
8. Pri segrevanju **apnenca** dobimo žgano apno. Če žganemu apnu dodamo **vodo**, dobimo gašeno apno.
9. Zdravila, razne vrste plastike.
10. a) **B** dražilno

b)

