

## SNOV ZAVZEMA PROSTOR

- SAMOSTOJNO RAZISKOVANJE

### 1. naloga: »HIŠNORAZISKOVALNA NALOGA«

Oglej si fotografiji o plastenkah in o perilu v učbeniku, na strani 82. V stanovanju poišči eno od situacij. **Ali zbirate prazne plastenke, ali pred pralnim strojem čak kup perila?** Preveri.



**Če najdeš plastenke, jih nekaj zmečkaj. Oceni, katere zasedejo več prostora med odpadno embalažo in katere manj.**

**Če najdeš kup perila pred pralnim strojem, ga skušaj zložiti. Oceni, ali zloženo perilo zasede manj ali več prostora.**

ZAPIS V ZVEZEK:

### Snov zavzema prostor

#### 1. HIŠNORAZISKOVALNA NALOGA (Napiši kar si delal in kaj si ugotovil.)

PRIMER: (Našel sem tri plastenke in jih zmečkal. Iz njih sem iztisnil zrak. Tako oblikovane plastenke zavzamejo na odlagališču \_\_\_\_\_ prostora.

ALI Zložil sem kup perila, ki je bilo pripravljeno za pranje. Zloženo perilo zavzema \_\_\_\_\_ prostora kot nametano.)

#### 2. naloga: KOCKE V ŠKATLICI

**Najprej si pripravi pripomočke:** legokocke, škatlica od čaja ali podobna. Če nimaš legokock, vzemi zamaške.

Navodila za delo:

- V škatlico nasuj legokocke kolikor jih gre. Škatlico zapri.
- Izdelaj si zapis v zvezek.

ZAPIS V ZVEZEK:

#### 2. PROSTORNINA ŠKATLICE

Ocena števila nasutih kock v škatlici	Število nasutih kock določeno s štetjem	Ocena števila zloženih kock v škatlici	Število zloženih kock določeno s štetjem
<b>Zapiši število preden nadaljuješ!</b>			

- Odpri škatlico, preštej legokocke (ali zamaške). Zapiši v tabelo.
- Napovej, koliko legokock bo šlo v škatlico, če jih boš lepo zložil. Zapiši.
- Zloži. Zapri škatlico.
- Odpri škatlico. Preštej.
- Ugotovi razliko med številom nasutih in zloženih kock! Veljajo rezultati štetja.

ZAPIS V ZVEZEK: PRIMER: Več kock sem spravil v škatlico (KOLIKO VEČ ? Račun odštevanja.) v primeru, ko sem kocke \_\_\_\_\_. Med njimi je bilo \_\_\_\_\_ zraka.

### 3. naloga: IGRA Z RADIRKO

Na sredo mize položi radirko. Dejavnost poskusi narediti s starši, z bratcem ali sestrico. V paru tekmujta, kdo jo bo prvi pokril z roko. Izvedita deset ponovitev, nato odgovori na vprašanja v zvezek.

1. Kolikokrat si ti prvi z roko pokril radirko?
2. Kolikokrat je tisti, ki je s tabo v paru prvi z roko pokril radirko?
3. Ali sta lahko oba naenkrat položila roki na radirko?
4. Ali sta lahko na enem mestu dva predmeta hkrati?



- **Učbenik, str. 82, 83**  
Preglej slike, preberi besedila pod slikami. Preberi osnovno besedilo in Moram vedeti.

Na strani 83 (zgoraj) opisano dejavnost izvedi in ustno odgovori na vprašanje.

V zvezek pod ugotovitvami izvedenih dejavnosti prepisi spodnji zapis.

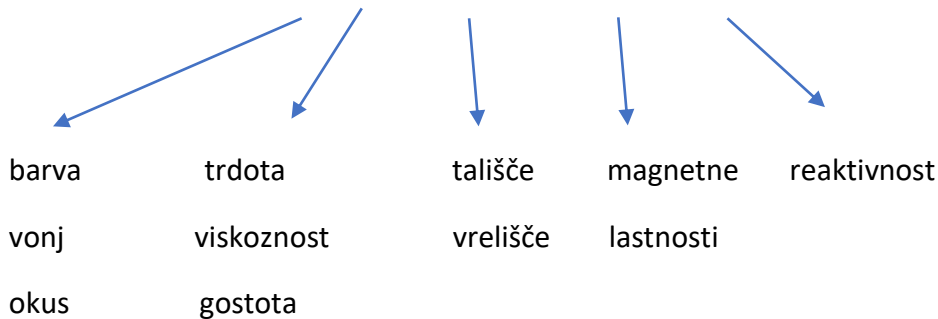
Vsaka snov zavzema nek **prostor**.

Prostornina nam pove, koliko prostora zaseda telo.


Nestisljivim snovem se prostornina ohranja, tudi ko jih prelijemo, presipljemo.

S **stiskanjem in tlačanjem** iz snovi iztisnemo zrak. Tako se **zmanjša** njena **prostornina**. Tako lahko na enem mestu shranimo več teles. V večjih posodah lahko hranimo večjo količino snovi

Snovi imajo **različne lastnosti**:



V interaktivnem gradivu poišči poglavje »Snov zavzema prostor«, klikni na simbol in si oglej fotografije.

Dejavnosti s simbolom  ne rešuj.

### Snov zavzema prostor

**Snov zavzema prostor.** V torbo spravimo več stvari, če jih zložimo, kot če jih le rinečemo.  
Mera za prostor je prostornina. Merimo jo z merilnimi posodami. Kapljovine in sipke snovi damo v merilno posodo in odčitamo, koliko prostora zavzemajo. Trdne snovi potopimo v vodo. Prostornina telesa je enaka prostornini izpodrinjene vode.



## SNOVI RAZLIČNO SHRANJUJEMO

- Doma poišči 5 različnih praznih embalaž. V zvezek napiši naslov Snovi različno shranjujemo in jih preriši. Okrog vsake napiši snovi, ki jih lahko v embalaži shranjujemo.



- **Preberi snov v učbeniku, na strani 84 in 85.**

ZAPIS V ZVEZEK: **Snovi različno shranjujemo**

Za shranjevanje snovi uporabljamo **različno embalažo in prostore**. V shrambi shranjujemo ozimnico, v garaži kolesa in avto, v omari oblačila ...

TRDNE SNOVI → zaboji, škatle, vrečke

TEKOČINE → steklenice, plastenke, pločevinke

PLINI → plinske jeklenke

Večjo količino snovi shranjujemo v sodih (vini, pivo, kis).

Manjše količine shranjujemo v plastenkah ali pločevinkah (mleko, voda, sokovi).

Še manjše količine (parfume) pa v stekleničkah.

Prepiši razpredelnico in iz spodnjega okvirčka pravilno razporedi snovi v primeren stolpec.

PLASTENKA ali TETRAPAK	PLASTIČNA POSODA	LESEN ZABOJ	ŠKATLA ZA JAJCA	DARILNA ALI PAPIRNA VREČKA ali PLASTIČNA VREČKA

sok, pirhi, breskve, mleko, krompir, narezano sadje, bonboni, riž, voda, makaroni, juha, borovnice, jabolka, jajca, jagode, solata

**V zvezek odgovori na Tri vprašanja v učbeniku na strani 84 in 85.**

**V interaktivnem gradivu v poglavju Snovi različno shranjujemo, si oglej fotografije in reši nalogo. Dejavnosti (simbol žoga) ne rešuj.**

