

1. Dopolni preglednico.

			
Ime predmeta			
Iz katerega materiala je?			
Kakšne snovi v njem shranjujemo?			

2. Kako bi dokazal, da igralna kocka zavzema prostor?



3. Kako bi dokazal, da zrak, ki ga izdihuješ, zavzema prostor?

4. Na sliki desno so kocke ledu v vodi.

Kaj je na sliki narobe? _____

Pojasni, zakaj. _____



5. Ob piktograme napiši, kaj pomenijo.



6. Učiteljica Sonja pri malici vedno opozarja, da je treba tetrapake, v katerih je bil sok, stisniti, preden jih damo v koš.

Se strinjaš z njo? Pojasni.



V kateri zabojnik odlagamo tetrapake?

Navedi še tri predmete (snovi), ki jih odvržemo v isti zabojnik.

7. Na sliki so prazne plastenke. Prva ima prostornino pol litra, druga liter in tretja dva litra. V vsako smo nalili pol litra vode.



S črto označi, do kam sega voda v vsaki plastenki.

Masa vode v prvi plastenki je pol kilograma.

Odgovori.

Je masa vode v drugi plastenki večja, manjša ali enaka kot v prvi?

Je masa vode v tretji plastenki večja, manjša ali enaka kot v drugi?

8. Matevž rad kipari. Iz gline je izdelal medveda.

Izmeril je njegovo maso in prostornino.



Medved mu ni bil všeč, zato ga je podrl in izdelal podgano, ki je bila daljša in ožja od medveda. Porabil pa je vso glino od prej. Ponovno je izmeril maso in prostornino.

Odgovori.

Je bila masa podgane večja ali manjša od mase medveda?

Je bila prostornina podgane večja ali manjša od prostornine medveda?

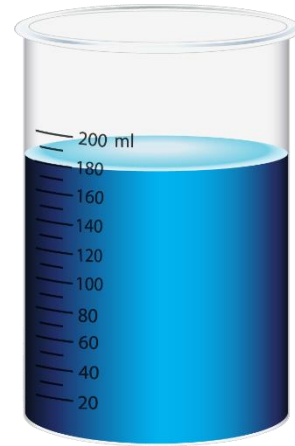
Kako bi ti izmeril maso medveda? _____

Kako bi izmeril prostornino medveda? _____

9. Neja je izmerila prostornino žogice.

Njena prostornina meri 150 mL.

Kaj se bo zgodilo, če bo celotno žogico potopila pod gladino vode v posodi na sliki?



10. Lina je petošolka.

Njena mama je kupila čistilo, na katerem je spodnji znak.



Kaj znak pomeni? _____

Lina ima 4-letno sestrico Petro.

Kam naj njuna mama pospravi omenjeno čistilo, ko ga ne uporablja?

Navedi dva varna prostora v stanovanju.

11. Oglej si sliko in odgovori.



Kaj nam sporoča?

Se s sporočilom strinjaš? Pojasni.

12. Oče je Mojco pripeljal domov iz vrtca.

Začel je čistiti stanovanje, Mojca pa se je igrala. Čez nekaj časa je začela bruhati. Oče je opazil, da je zaužila nekaj čistila, ki ga med čiščenjem ni varno shranil. Pogledal je na embalažo čistila in videl spodnja piktograma.



Kaj naj oče stori?

13. Oglej si sliko brizgalki in odgovori na vprašanja.



Ali drži trditev, da v brizgalki ni ničesar? _____

Svoj odgovor pojasni. _____

Kaj se zgodi s prostornino snovi v brizgalki, če jo na vrhu zamašimo in pritisnemo ročko? _____

Kaj se zgodi z maso snovi v brizgalki, če jo na vrhu zamašimo in pritisnemo ročko? _____

Kaj se zgodi z gostoto snovi v brizgalki, če jo na vrhu zamašimo in pritisnemo ročko? _____

14. V preglednici je navedena gostota nekaterih snovi.

SNOV	železo	voda	les	plastika	olje
GOSTOTA [kg/m ³]	7870	1000	450	1300	800

Obkroži pravilno trditev.

Železna kroglica v kozarcu, v katerem je voda, potone na dno. DA NE

Lesena kroglica v kozarcu, v katerem je voda, potone na dno. DA NE

Železna kroglica v kozarcu, v katerem je olje, potone na dno. DA NE

Plastična kroglica v kozarcu, v katerem je olje, potone na dno. DA NE

Zakaj predmeti iz nekaterih snovi v tekočini potonejo na dno, drugi pa ne? _____

15. V cirkusu prodajajo helijeve balone. Metka si nikakor ne more razložiti, kako iz jeklenke, ki ima tolikšno prostornino kot pet balonov, napolnijo več kot petdeset balonov.

Razloži Metki, kako je to mogoče.



16. S stališča ohranjanja okolja razvrsti vrečke na sliki od najmanj do najbolj primerne. Svoje mnenje pojasni.

