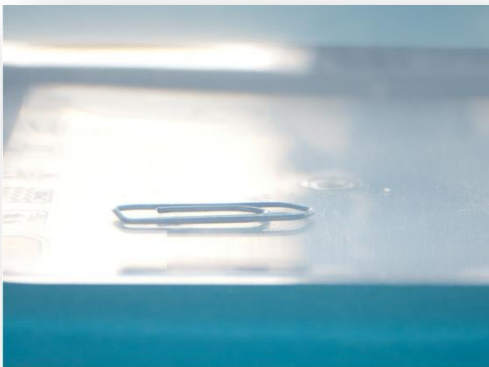


PLAVAJOČA KOVINSKA SPONKA

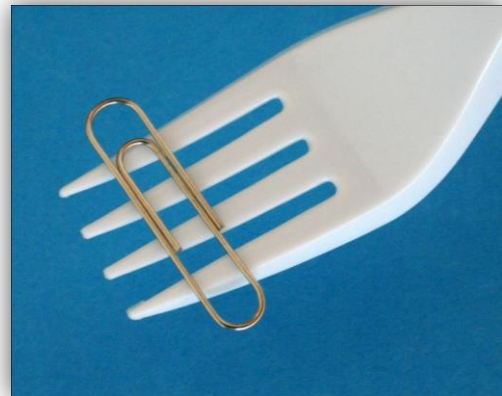
Pripomočki: posoda, kovinske pisarniške sponke, vilice



1. V posodo nalij vodo do polovice.



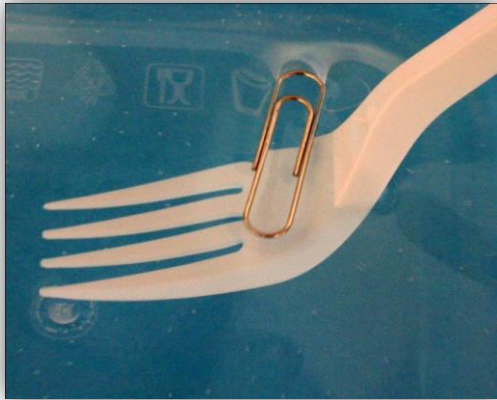
2. Če kovinsko pisarniško sponko spustiš v vodo, opaziš, da se potopi na dno posode.



3. Suho kovinsko sponko položi na vilice, kot to prikazuje slika.



4. Vilice, na katerih je sponka, zelo počasi in previdno potapljaj v vodo.



5. Opaziš, da kovinska sponka plava na vodni gladini in se ne potopi.



6. Ko sponka plava na gladini, opazuj sponko in gladino vode okoli nje z vseh strani, tudi s spodnje.

Razmisli, preizkusi, poišči, vprašaj ...



Poišči različne predmete, ki so navedeni v prvem stolpcu preglednice. S poskusi preveri, ali v vodi plavajo ali potonejo. Razvrsti jih v tri skupine. Zgleduj se po prvih treh primerih.

telo	V vodi vedno plava.	V vodi vedno potone.	V vodi plava, če telo počasi in previdno postavimo na vodno gladino.
kroglica iz stiropora	+		
kovanec za 1 €		+	
kovinska pisarniška sponka			+
lesen zobotrebec			
kovanec za 1 cent			
kovinska šivanka			
zamašek iz plute			
telo iz plastelina, ki je po obliki in velikosti podobno fižolovemu zrnju			
zelo majhno telo iz plastelina, ki je po obliki in velikosti podobno riževemu zrnju			
navaden kamen, ki je po obliki in velikosti podoben fižolovemu zrnju			
navaden kamen, ki je po obliki in velikosti podoben riževemu zrnju			
kroglica, ki jo narediš tako, da zmečkaš kos aluminijaste folije			
kovinski risalni žebliček			
palčka za čiščenje ušes			
navaden svinčnik			
kreda za pisanje po tabli			
nekuhano kokošje jajce			
kocka ledu			
krompir			



Na vodno gladino dodaj več kovinskih pisarniških sponk. Opazuj, kaj se zgodi s plavajočima sponkama, če se približata druga drugi in kaj se zgodi, če se sponka približa steni posode.



S konico zobotrebca prebodi vodno gladino znotraj plavajoče sponke. Ali se sponka pri tem potopi?



Poišči doma še druge majhne predmete in preveri, ali lahko plavajo na vodni gladini.