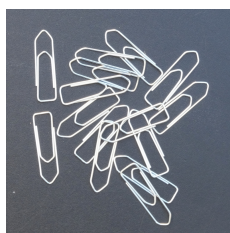
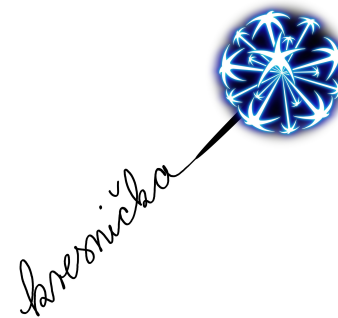


RJAVENJE

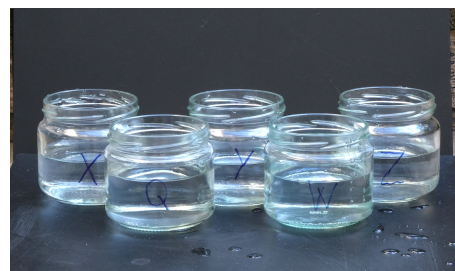
Pripomočki: 5 kozarcev, alkoholni flomaster, voda, 12 navadnih jeklenih žbljev, 4 žblji iz nerjavečega jekla (nerjavno jeklo) in 4 pocinkani žblji, vrstica (približno 3 m), vsaj 8 kovinskih (srebrno svetlečih) sponk za papir, prozoren lak za nohte



Poskus RJAVENJE, opisan v tem dokumentu, ima **uvod**: to je poskus za 4. in 5. razred RJAVENJE ŽEBLJEV. Celoten poskus RJAVENJE za 6. in 7. razred obsega uvod in nadaljevanje, opisana v obeh dokumentih. Poleg vseh pripomočkov, navedenih v uvodu, potrebuješ za nadaljevanje še pripomočke, navedene tu.



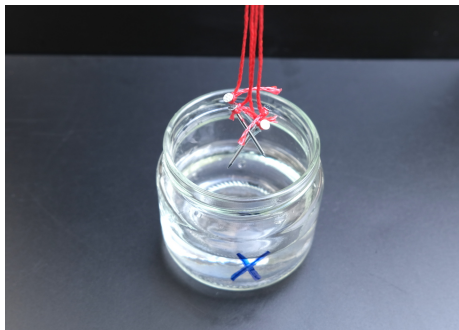
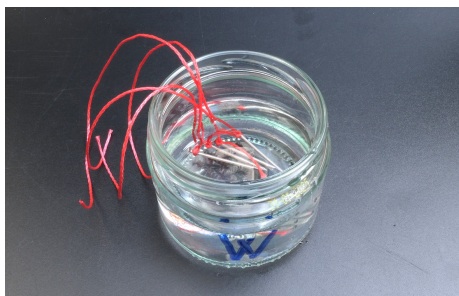
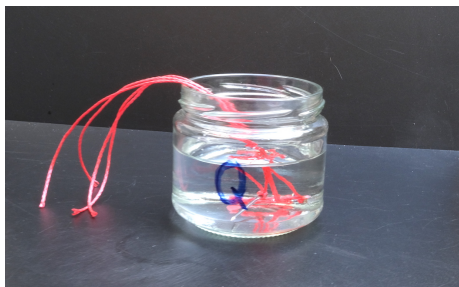
1. Označi kozarce s črkami Q, W, X, Y, Z.



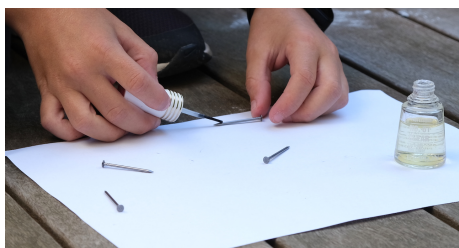
2. V vseh 5 kozarcev nalij vodo.



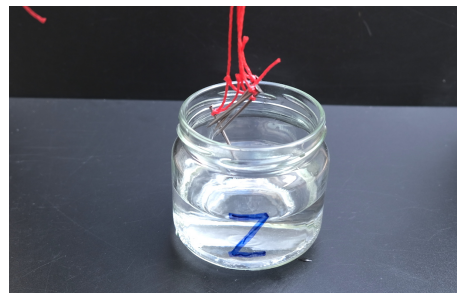
3. Na 20 cm dolge vrvice obesi 4 navadne jeklene žblje, 4 jeklene in 4 pocinkane žblje.



4. V kozarec Q spusti 4 navadne jeklene žblje, v kozarec W spusti 4 nerjaveče jeklene žblje in v kozarec X spusti 4 pocinkane žblje.



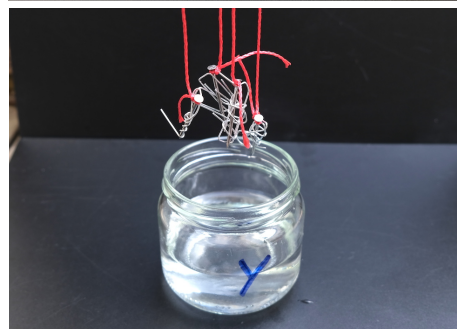
5.1 S prozornim lakom za nohte polakiraj 4 navadne žblje. Počakaj, da se lak posuši.



5.2 Polakirane žblje obesi na vrvice in jih spusti v kozarec Z.



6.1 Na vsakega od preostalih 4 navadnih žbljev natakni ali ovij po 2 kovinski sponki za papir, da se dobro dotikata žbljev.



6.2 Žblje s sponkami obesi na vrvice in spusti v kozarec Y. Vrvce prilepi na kozarce.



7. Kozarce odloži na polico, kjer ne motijo.

8. Opazuj žeblice v kozarcih prvi dan nekajkrat, potem pa vsak dan 1 teden.

RAZMISLI, PREIZKUSI, POIŠČI, VPRAŠAJ ...

- 🔍 S čim bi še lahko zaščitil žeblice pred rjavenjem?
- 🔍 Zakaj so novi navadni žeblici mastni (pocinkani in nerjaveči jekleni pa ne)?
- 🔍 Po koncu poskusa si oglej sponke za papir — ali so videti enaki, kot so bile na začetku?
- 🔍 Katere kovine še "doživljajo" korozijo?
- 🔍 Kip svobode ali Prešernov spomenik, kakšna je bila originalna barva, kakšna je danes? Katera kovina je to?
- 🔍 Žebelj ovij v bakreno žico in ga spusti v vodo. Kaj opaziš?