

NOVI KOVANCI IZ STARIH

Pripomočki: kovanec za 5 centov, jedilni kis, prozoren plastičen kozarec, papirna brisača, debelejša rezina limone



1. V plastičen kozarec postavi pokončno kovanec za 5 centov tako, da se naslanja na steno kozarca. Kovanec naj bo čim bolj temen.



2. V kozarec natoči toliko jedilnega kisa, da je pol kovanca potopljenega v kis.



3. Kovanec pusti v kisu pol ure, nato ga vzemi iz kozarca, sperj z vodo in obriši s papirno brisačo. Kaj opaziš?



4. Poskus lahko narediš tudi tako, da v debelejšo rezino limone potisneš čim bolj temen kovanec za 5 centov. Kovanec naj bo do polovice ugreznjen v limono. Pusti ga v limoni pol ure, nato ga vzemi iz limone, sperj z vodo in obriši s papirno brisačo. Kaj opaziš?

Razmisli, preizkusi, vprašaj, poišči:



Poskusi še s kovanci za 1 cent, 2 centa, 1 € ... Je rezultat enak?



Katera snov v kisu povzroči to spremembo?



Zakaj so novi kovanci svetleči, čez čas pa potemnijo?



Poskusi kovance očistiti še z drugimi tekočinami, ki jih najdeš v kuhinji ali med čistili. Pri rokovanju s čistili bodi previden. Upoštevaj navodila na embalaži!



Poznaš še katero drugo kovino, ki se na zraku in dežju na zunanji površini spremeni?



Poišči doma še kakšen drug majhen kovinski predmet (prstan, verižico, srebrno žlico, kovinsko sponko za papir, košček bakrene žice ...), ki ni videti kot nov, in preveri, kako kis ali limonin sok delujeta na njegovo površino.