

HOKUS - POKUS!



Dragi boravkaši, danas vam ponovo šaljem neke jednostave pokuse koje možete izvesti kod kuće, odaberite najzanimljivi i izvedite ga.

Nadam se da ćete se zabaviti zajedno s ostalim ukućanima! :)

1. Pjenušavo iznenađenje

Pribor: ocat, kuhinjska soda bikarbona, balon, žličica, prozirna plastična boca

Upute: U plastičnu bocu ulijte 5 cm octa. Dvije žličice soda bikarbone uspite u balon, a zatim otvor balona navucite na otvoreni kraj boce.

Pomirišite ocat i soda bikarbonu. Što misle da će se dogoditi kada spojite balon i bocu?



2. Cvijet u boji

Pribor: bijeli cvijet (karanfil, ruža, dalija), dvije čaše s vodom, plava i crvena tinta ili boja za kolače, škare.

Upute: Obojite vodu - jednu čašu u plavu, drugu u crvenu. Škarama prerežite dršku cvijeta na dva dijela i spustite dijelove drške u različite čaše. Pričekajte.

Što mislite da će se dogoditi?

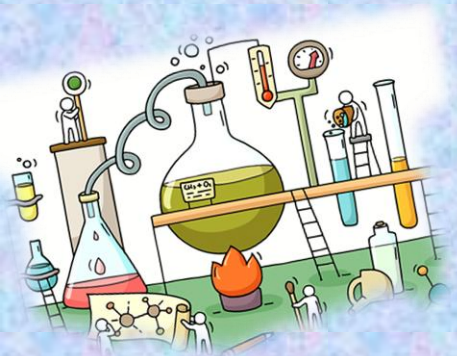


3. Erupcija vulkana

Pribor: plastična boca od 0.5 l ili manja, velika plića posuda (npr. protvan), glinamol ili slična masa za oblikovanje, topla voda, soda bikarbona, ocat, deterdžent za suđe, boja za hranu.

Upute: Oko plastične boce bez čepa složite masu za modeliranje da dobije oblik vulkana (boca se ne smije vidjeti), u bočicu ulijte tople vode, dodajte malo deterdženta, a zatim sipajte veliku žlicu sode. Kada ste spremni za erupciju u "vulkan" dodajte ocat koji ste prethodno obojali crvenim ekstratom.

"Erupcija" će se dogoditi sekundu nakon dodavanja octa stoga budite oprezni kako ne biste bili preblizu vulkana!



4. Tornado u boci

Pribor: dvije plastične boce od pola litre ili litre, dva sljepljena plastična čepa s rupom, izolir traka, voda, ekstrat za hranu u željenoj boji / deterdžent za suđe.

Upute: u jednu čašu natočite vodu, no ne skroz do kraja. U tu vodu dodajte nekoliko kapi ekstrata u boja. Zatim zatvorite bocu dvostrukim čepom i gore dodajte drugu flašu. Omotajte čepove izolir trakom. Brzo okrenite bocu, tako da je boca s vodom gornja boca.

Što mislite zašto voda iz gornje boce ne kapa u praznu bocu?

Zato što je u donjoj boci zrak.

Kada ste spremni za tornado u boci, obje boce brzim pokretima vrtite u kružnom smjeru. Kada postignete dovoljnu brzinu, boce spustite na stol i promatrajte obojani vrtlog.



5. Lava u čaši

Pribor: dublja čaša, voda, 1/4 čaše ulja, sol, boja za kolače.

Upute: Napunite 3/4 čaše vodom, dodajte nekoliko kapi boje za kolače, a zatim lagano u čašu ulijte ulje. Promatrajte kako ulje pluta na vrhu vode. Dodajte žlicu po žlicu soli te promatrajte kako se mjehurići u čaši kreću gore-dolje.

Ulje je lakše od vode i zato pluta.

Budući da je sol teža od ulja, kako u čašu dodajete sol, tako ona pada na dno, ali sa sobom nosi i ulje.

No, kako se sol razgrađuje, ulje se ponovo vraća na vrh čaše i stvara mjehuriće.

