

PISANI VULKANČKI

Potrebuješ:

Snovi:	Potrebščine:
- barva za pirhe - soda bikarbona - alkoholni kis - detergent	- manjše posodice

Najprej v manjšo posodico stresemo 2 jedilni žlici sode bikarbone (ali pecilnega praška).

Dodamo tekočo barvo za pirhe in premešamo. V posodico kanemo še kapljico detergenta. Enako ponovimo še za ostale barve in naredimo kolikor vulkančkov želimo. Ko imamo pripravljene vse posodice v njih zlijemo alkoholni kis (poskusi vsem zkrati). Opazujemo kako burno vulkančki izbruhnejo.

MAVRIČNI KOZAREC

Potrebuješ:

Snovi:	Potrebščine:
- barva za pirhe - olje - voda	- visok kozarec - manjša posodica

» KAM Z OSTALO BARVO ZA PIRHE? »

V danem besedilu boš našel zbrana navodila za preproste kuhinjske eksperimente, ki jih lahko narediš kar v svoji kuhinji. Pri tem pa porabiš barvo, ki ti je ostala od barvanja pirhov. Da bo poskus še bolj barvit, zanimiv in zabaven.



VELIKONOČNI BARVNI EKSPERIMENTI

OŠ Raka, KEMIJA, S. Ruf

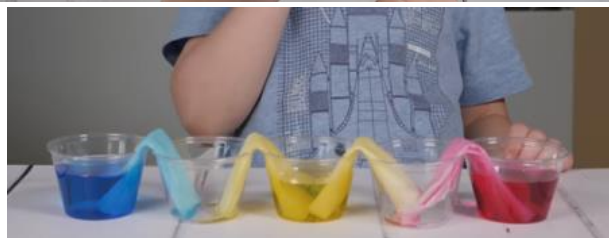
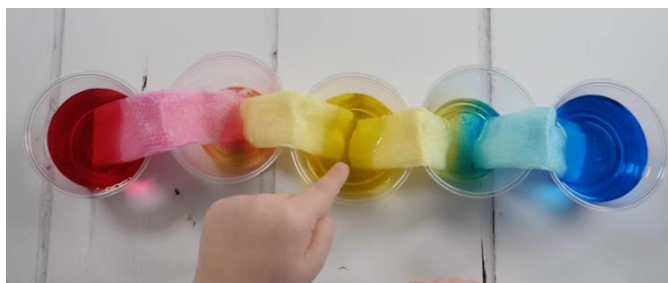


POTUJOČE BARVE

Potrebuješ:

Snovi:	Potrebščine:
- barva za pirhe - voda	- kozarčke (vsaj 2) - papirnate brisačke

V vrsto postavimo 5 kozarčkov (vsaj 2). Prvega, tretjega in petega, napolnimo z vodo. V kozarčke z vodo kanemo različne tekoče barve za pirhe. Če imaš možnost, daj v prvi kozarček modro barvo, v tretjega rumeno in v petega rdečo. Tako boš dobil nove barve. Papirnate brisače večkrat prepognemo in jih postavi tako kot na fotografiji spodaj. Počakamo in opazujemo potovanje barv.



Najprej v manjšo posodico nalijemo 2 veliki žlici olja. Z različnimi barvami kanemo v olje nekaj kapljic tekoče barve za pirhe (ali katere druge tekoče barve). Olje in različna barvila na rahlo med seboj premešamo, da dobimo majhne kapljice. V visok kozarec nalijemo vodo skoraj do vrha. Mešanico olja in barvila zlijemo v visok kozarec. Opazujemo barvno predstavo! Ko se barvilo loči od olja, pri prehodu v vodo ustvarja zanimive barvne efekte.



LAVA LUČKA

Potrebuješ:

Snovi:	Potrebščine:
- barva za pirhe - voda - olje - šumeča tableta ali aspirin	- kozarec ali platenka

V kozarec nalijemo olje, in sicer do 3/4 ter dodamo še malo vode. Na vrhu pustimo malo prostora. V zmes kanemo nekaj kapljic barvila za pirhe. Prelomimo šumečo tableto na pol in jo spustimo v platenko. Zdaj pa le opazujemo dogajanje. Da pa bo to res "lučka", lahko kozarček osvetlimo s svetilko ali telefonom (posvetimo pod kozarček) in uživamo v "čarobnem" prizoru.



MAVRICA V KOZARCU

Potrebuješ:

Snovi:	Potrebščine:
- barva za pirhe	- visok kozarec
- voda	- 6 ali manj manjših
- sladkor	kozarčkov

V vsak kozarec nalijemo 0.5 dcl vode in vodo obarvamo z barvami za pirhe. Kozarce z obarvano vodo postavimo v pravilen vrstni red, kot si sledijo barve v mavrici ali kakor želimo, da si naše barve sledijo. V prvi kozarec (z rdečo barvo) damo 1 žličko sladkorja, v drugega (oranžno barvo) 2 žlički, v tretjega (rumeno) 3, v četrtega (zeleno) 4, v petega (modro) 5 in v šestega (vijolično) 6 žličk sladkorja.

Sladkor dobro zmešamo z vodo, da se vse raztopi (sladkor se bo hitreje raztopil če uporabimo toplo/ vročo vodo).

Pripravimo steklen kozarec in veliko jedilno kovinsko žlico.

Položimo jo tik ob steno kozarca, tako da lahko ob njej počasi nalivamo tekočino v kozarec.

Pričnemo nalivati obarvane tekočine ob steni kozarca, tokrat v obratnem vrstnem redu, kot smo dodajali sladkor.

Najprej nalijemo vijolično barvo z največ sladkorja in tako počasi nadaljujemo vse do rdeče barve, ki vsebuje najmanj sladkorja.

Dobimo čudovite barve v plasteh – MAVRICO.



POTUJOČA VODA

Potrebuješ:

Snovi:	Potrebščine:
- barva za pirhe	- krožnik
- voda	- (čajna) svečka
	- kozarec

Tekočo barvo za pirhe zlijemo v krožnik in vanjo postaviš svečko. S kozarcem pokrijemo svečko in opazujemo plamen ter kaj se zgodi z obarvano vodo, ko plamen ugaša.

Vir: internetna stran; The DAD lab;
<https://thedadlab.com/>