

POKUS BR. 1

Putujuća duga, most boja

ZNANSTVENO PITANJE: Na koji način od osnovnih boja možemo dobiti izvedene boje?

Potreban materijal:

- prozirne čaše 7 komada
- tempera ili boje za hranu (žuta, crvena, plava)-30 kapi boje ili dovoljno tempere
- papirnati ubrusi
- voda

Postavite 7 čaša jednu do druge. Prvu, treću, petu i sedmu čašu napunite vodom, pazite da se ne prolije po stolu ili podu. U vodu dodajte po jednu boju (u prvu i zadnju čašu crvenu, u treću čašu žutu i u petu čašu plavu). Papirnate ubruse presavijte i krajeve uronite u dvije susjedne čaše.

Da bi pokus bio dovršen potrebno je pričekati nekoliko sati.

POKUS BR. 2

Pokus o ravnoteži i suradnji

ZNANSTVENO PITANJE: Što treba biti najstabilnije kako bi se sagradio najviši mogući toranj?

POTREBAN MATERIJAL:

- flips (grickalica)- 1 paket
- čačkalice- 50 komada
- strpljenje
- spremnost na suradnju

Zadak je napraviti što veći toranj povezujući flips (grickalica) čačkalicama. Toranj mora samostalno stajati i svi njegovi dijelovi moraju biti povezani.

POKUS BR.3

VODA U VREĆICI

ZNANSTVENO PITANJE: Može li plastična vrećica zadržati vodu bez da se izlije ako je probušimo olovkom?

Potreban materijal:

- plastična vrećica
- gumica za vezivanje
- naoštrene olovke (barem 6 komada)
- voda

Postupak: Vrećicu napunite s 3 dl vode. Rub vrećice zavežite elastičnom gumicom. Dobro naoštrenim olovkama probušite vrećicu u dijelu u kojem je voda te ih provucite kroz drugi kraj vrećice.