Čudan čep i još čudnija čaša? Čarobni papir? Ma ne, to je samo zrak!

Pričam ti priču: Na početku poigrati se: udahnimo zajedno i izdahnimo u dlanove. Hladimo rukama lice kao da mašemo lepezom. Ispružimo ruke i brzo iz zavrtimo. Možemo li vidjeti zrak? Ne! Što osjetimo u nosu kada udahnemo' Osjetimo da zrak struji. Što osjećamo kada puhnemo u dlanove' Zrak. Kako to možemo „vidjeti"?

Cilj: uočiti da zrak zauzima prostor

Pribor i materijal: šira veća čaša, manja čaša, voda, pluteni čep

Tijek rada: u širu čašu stavimo malo vode, a na površinu vode položimo čep. Čep pluta na površini vode. Preokrenutom drugom čašom poklopiti čep. Čep ostaje na dnu velike čaše! Neka ovo bude uvod u još veću „čaroliju" koja se zove ZRAK!

Pribor i materijal: manja čaša, papirnati ubrusi, plastična ili staklena šira posuda, voda

Tijek rada:

a) zgužvati papir i njime ispuniti čašu; treba staviti dovoljno papira da kada se čaša okrene s otvorom prema dolje da papir ne ispadne iz čaše

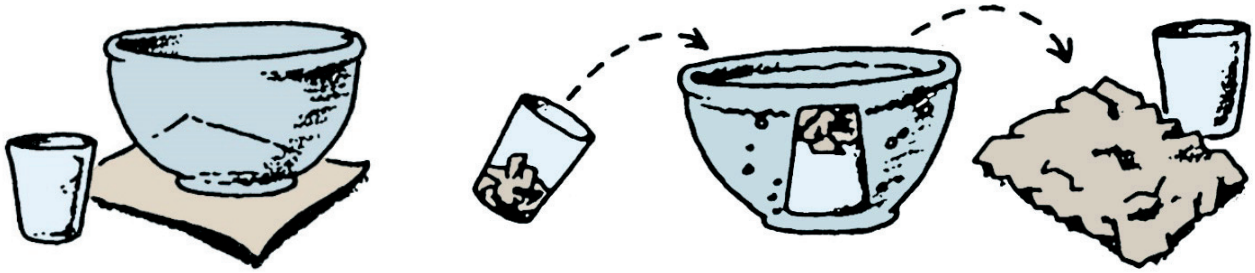
b) plastičnu ili staklenu širu posudu napuniti vodom

c) čašu okrenuti s otvorom prema dolje te je prstima pritisnuti sve do dna posude s vodom

d) nakon što čaša dotakne dno posude, čašu jednim potezom izvaditi iz posude s vodom

e) čašu držati „naopako" odnosno s otvorom prema dolje te papirnatim ubrusom obrisati vanjsku stijenku čaše od vode

f) izvaditi papir iz čaše



Objašnjenje: papir u čaši je ostao suh; zrak koji se nalazio između zgužvanog papira djelovao je kao štit koji je spriječio ulazak vode; nešto vode će prodrijeti, ali nedovoljno da papir postane mokar

Kompetencijska dimenzija:

izvođenjem pokusa potaknuti usmjeravanje pažnje, aktivnom djelatnošću – promatranjem spoznati svojstvo zraka da zauzima prostor, spoznati jednostavne sveze između prirodnih pojava.

Fotografije: Alfa d.d.

Europska unija
Zajedno do fondova EU

EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI

ESF UČINKOVITI LJUDSKI POTENCIJALI

Nacionalna zaklada za razvoj civilnoga društva

CENTAR ZA KULTURU JASTREBARSKO

Institut Ruđer Bošković

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda.

Sadržaj ovog radnog listića isključiva je odgovornost Društva naša djeca Jastrebarsko.