

NAŠI KIŠNI DANI ZA IGRE VANI

- POKUSI koji se za lijepog vremena mogu izvoditi na svježem zraku:

„MLAZOM VODE POKRENULI SMO „MLIN“ I DOŽIVJELI NJENU SNAGU.“



Naš kišomjer i vjetrokaz!

„SNAGA VJETRA POKREĆE VJETRENJAČE!“



Tornado u staklenci



Kružni pokret staklenkom morate uvijek batati.



1. Staklenku do tri četvrtine napunite vodom. Dodajte žličicu tekućeg deterdženta i žličicu kvasine.

2. Stavite poklopac i protresite staklenku. Zatim je zavrtnite kružnim pokretima. Stvorit će se vir.

Što se događa?

U tekućini nastaje vrtlog. Izgledom je vrlo sličan pravom tornadu ili pijavici koji se pojavljuju uz jake oluje. Tornado je vrtložni stup zraka koji nastaje kao posljedica promjena temperature i smjera vjetra.



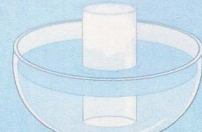
TORNADO U BOCI

„SUH U VODI, ma je li to moguće!“

ZAPEČAČEN ZRAKOM



Suh u vodi



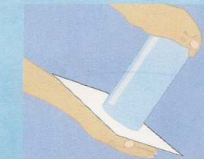
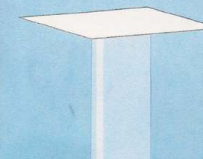
1. Napunite umivaonik ili veliku posudu s vodom. Na dno visoke čaše ugrajte papirnatu salvetu.

2. Uronite čašu naopačke u vodu. Tada podignite čašu i provjerite salvetu. Je li mokra?

Što se događa?

Kad čaša naopako uranja u vodu, voda pritišće zrak u čaši. Isto tako i zrak zarobljen u čaši pritišće vodu. Zbog takvog suprotnog međudjelovanja voda ne ulazi u čašu i papirnatu salvetu ostaje suha.

Zapečaćen zrakom



1. Čašu do vrha napunite vodom. Na vrh čaše stavite razglednicu, ali tako da potpuno prekriva otvor.

2. Pritisnuvši razglednicu uz čašu, okrenite čašu naopako iznad sudopera. Pustite razglednicu.

Što se događa?

Razglednica neće pasti jer je zrak pritišće i gura prema rubu čaše. Zato voda ne istječe iz čaše, nego ostaje u njoj. Jedini način da voda izađe iz čaše jest da pomicanjem razglednice prekinete brtvljenje.