



## ŠTO JE TORNADO

Tornado je snažan zračni vrtlog u obliku uspravnog lijevka koji se spušta iz oblaka (kumulonimbusa ili kumulusa) dok ne dosegne tlo.

## KAKO NAPRAVITI TORNADO

### Pribor

- 2 prozirne valjkaste plastične boce (što veće, prazne i čiste)
- 2 plastična čepa za boce
- ljepljiva traka
- škare
- voda

### Postupak

1. U sredini čepa napraviti rupu promjera 0.5 – 1 cm (zamoli za pomoćodraslu osobu)
2. Spoji čepove ljepljivom vrpcom tako da im navoji ostanu s vanjske strane.
3. Napuni tri četvrtine jedne boce vodom.
4. Bocu s vodom začepi slijepjenim čepovima.
5. Na gornji čep navij praznu bocu.
6. Okreni boce tako da ona s vodom bude gore.
7. Kružno zatresi boce.
8. Promatraj što se događa.

## OBJAŠNJENJE

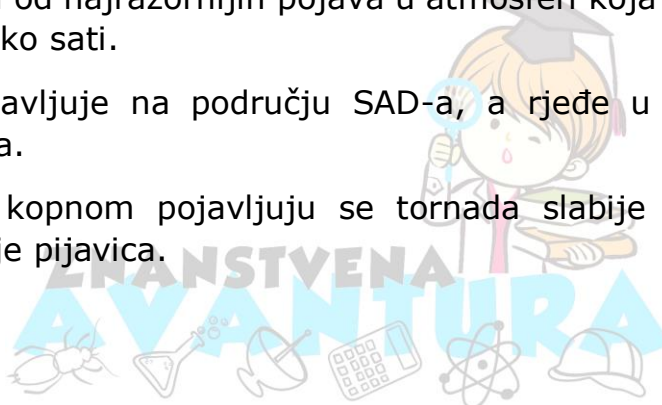
Ovaj pokus prikazuje nastajanje vrtloga. Kružno gibanje kojim se zavrte boce izaziva vrtlog i tako nastaje "tornado u boci".

## ZANIMLJIVOSTI

Tornado je jedan od najrazornijih pojava u atmosferi koja traje od nekoliko minuta do nekoliko sati.

Najčešće se pojavljuje na području SAD-a, a rjeđe u Europi i drugim dijelovima svijeta.

Nad europskim kopnom pojavljuju se tornada slabije jačine, a njihov uobičajen naziv je pijavica.



Izvor:

Rasol, Špoler Čanić, Horvath, Čanić *Mali meteorolog*, Školska knjiga, Zagreb 2014.  
<https://www.dreamstime.com/illustration/tornado.html>