

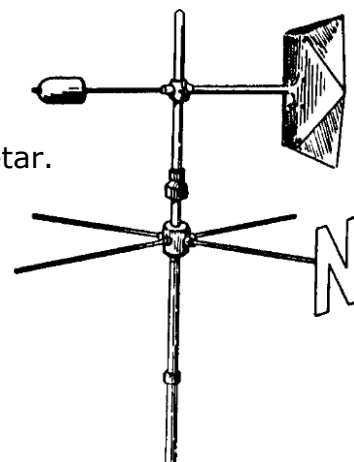
ŠTO JE VJETRULJA

Vjetrovnik je instrument za određivanje smjera iz kojeg puše vjetar.

KAKO NAPAVITI VJETRULJU

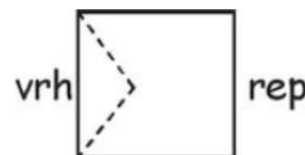
Pribor

- slamka
- komad tanjeg kartona
- pribadača
- ljepljiva vrpca
- obična olovka s gumicom na vrhu
- škare
- kompas (za određivanje iz koje strane svijeta vjetar puše)



Pustupak

1. Od kartona izreži oblik vrha i repa strelice.
2. Oba kraja slamke zareži škarama (pazi da su zarezi u istoj ravnini).
3. U jedan zarez uguraj vrh, a u drugi rep strelice (pazi da su u istoj ravnini) i pričvrsti ih ljepljivom vrpcom.
4. Pribadaču kroz sredinu slamke zabodi u gumicu na olovci.



Postavi vjetrovnik na otvoreno i promatraj kako se vrh strelice okreće prema smjeru iz kojeg puše vjetar. Da vjetar ne bi otpuhao vjetrovnik, vrh olovke pričvrsti na stabilnu podlogu (npr. na plastičnu bocu napunjenu pijeskom).

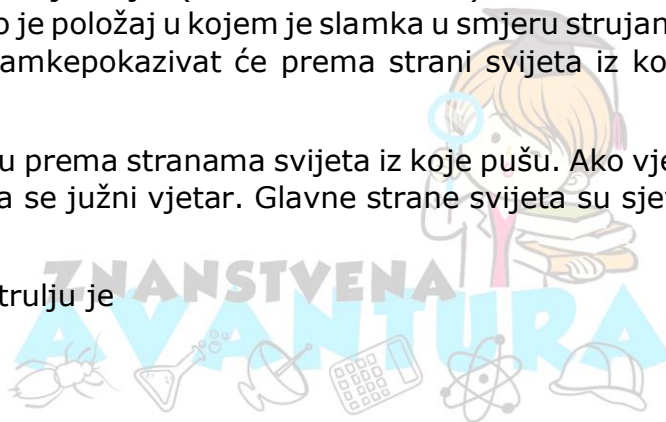
Kompasom odredi strane svijeta i označi ih na podlozi tako da možeš odrediti prema kojoj strani svijeta strelica pokazuje tj. iz koje strane vjetar puše.

OBJAŠNJENJE

Vjetar će okrenuti vjetrulju (slamku na strelici) tako da mu pruža najmanji otpor, a to je položaj u kojem je slamka u smjeru strujanja zraka. Strelica na vrhu slamke pokazivat će prema strani svijeta iz koje vjetar puše.

Vjetrovi se nazivaju prema stranama svijeta iz koje pušu. Ako vjetar puše iz smjerajuga, naziva se južni vjetar. Glavne strane svijeta su sjever, istok, zapad i jug.

Drugi naziv za vjetrulju je vjetrokaz.



ZANIMLJIVOST

Vjetrulja je najstariji instrument za mjerenje atmosferskih prilika. U davnavremena, ljudi su po smjeru vjetra prognozirali kakvo će biti vrijeme idućih dana.

Izvor:

Rasol, Špoler Čanić, Horvath, Čanić *Mali meteorolog*, Školska knjiga, Zagreb 2014. Katušin *Naputak za rad klimatoloških postaja*, DHMZ, Zagreb, 1993.