

OBNOVLJIVI VIRI ENERGIJE – VETER

izvedba dejavnosti IZDELAJ BALON RAKETO



1-3. razred
naravoslovje

največ 90 min v šoli

na voljo PPT predstavitev
gradivo

Pripomočki:

Za eno skupino po en balon, vrvica dolžine cca 8m, lepilni trak, plastična cevka

Izvedba dejavnosti

Učencem razložite, da bodo pri tej dejavnosti spoznali kako se lahko energija vetra pretvori v drugačno vrsto energije – silo, ki premakne balon iz enega dela prostora na drugega.

1. Učencem s pomočjo PowerPoint predstavitev predstavite izraze kot so obnovljivi viri energije ter primere, kako izkoriščamo energijo vetra.
2. Pripravite materiale za poskus in učence razdelite v manjše skupine (4 učence na skupino).
3. Učencem podajte navodila za delo in jim jih razdelite.
4. Učenci naj čim samostojneje izvedejo poskus.
5. Z učenci se pogovorite o energiji, ki jo je balon prejel za premik. Razmislijo naj kdaj, so že sami izkoriščali moč vetra (npr. ob spuščanju zmaja, na jadranju,...)

IZVEDBA POSKUSA: SKOZI PLASTIČNO CEVKO DAJ VRVICO, NATO PA CEVKO Z LEPILNIM TRAKOM PRIČVRSTI NA BALON. VRVICO NAPNI OD ENEGA DELA PROSTORA DO DRUGEGA. NAPIHNJEN (NEZAVEZAN) BALON PELJI DO ZAČETKA VRVI, NATO PA BALON SPUSTI.