

OBNOVLJIVI VIRI ENERGIJE (namen in povezava z učnimi načrti)



Spoznavanje
okolja

Cilji učnega načrta Spoznavanje okolja

Cilj vzgoje in izobraževanja za trajnostni razvoj zajema zavedanje zdajšnjih in prihodnjih okoljskih in družbenih vprašanj človeštva ter s tem povezano ohranjanje naravnega okolja in sonaravno gospodarjenje z njim.

Učenci:

- ugotavljajo, da gibanje povzročimo s potiskanjem ali vlečenjem in da se gibanje lahko prenaša (smer in hitrost gibanja (vrtenje vetrnice, gibanje mlinčka).
- poznajo spreminjanje lastnosti snovi pri segrevanju.
- spoznajo lastnosti svetlobe.
- znajo pojasniti, kako sami dejavno prispevajo k varovanju in ohranjanju naravnega okolja ter k urejanju okolja, v katerem živijo.
- vedo, da so spremembe v okolju včasih za živali ali rastline ugodne, včasih pa škodljive, lahko pa so za nekatere ugodne in za druge škodljive.
- znajo utemeljiti, kako ljudje vplivajo na naravo.
- vedo, da ob proizvodnji in v vsakdanjem življenju nastajajo odpadki.
- načrtujejo preprost poskus.



Učenci preko različnih aktivnost spoznajo obnovljive vire energije ter kako in kje jih človek uporablja. Spoznajo, da z izbiro primerne vira energije lahko vplivamo na okolje. Razmišljajo, kje bi lahko vključili oziroma zamenjali vir energije v svojem okolju (npr. ogrevanje sanitarne vode z energijo pridobljeno s pomočjo sončnih celic).

Potrebno predznanje:

Ni potrebno.