

ENERGETSKI EKO PARK OŠ CERKNO

Z BRUNARICO OBNOVLJIVIH VIROV ENERGIJE

Ob OŠ Cerčno stoji na ogled ter v uporabo Energetski eko park z Brunarico obnovljivih virov energije. Brunarica je učilnica na prostem za praktični prikaz sonaravne/trajnostne gradnje z elementi pasivne hiše za ozaveščanje in promocijo obnovljivih virov energije ter učinkovite rabe energije.

Od septembra 2014 OŠ Cerčno izvaja izobraževalne delavnice za šolske naravoslovne in tehnične dneve s tematskimi vsebinami: obnovljivi viri energije, vreme, občutimo in spoznajmo naravo, očistimo Zemljo ter čebelarke delavnice.



Vabljeni v Cerčno!

Naravoslovno tehnični dan poteka po enotnem sistemu:

- 1. Uvodni film (10 min)**
- 2. Ogled kurilnice na biomaso, brunarice s pripadajočimi moduli, vrta in čebelnjaka (45min)**
- 3. Odmor – čas za malico (20min)**
- 4. Delavnice po izbiri (čas odvisen od izbire, vendar največ 90 min)**

Delavnice bodo potekale ob četrtkih ter petkih in so razdeljene na pet sklopov. Obiskovalci si lahko izberejo enega izmed petih sklopov (Obnovljivi viri energije, Vreme bo..., Občutimo in spoznajmo naravo, Očistimo zemljo, Čebelarska delavnica), ekipa didaktičnih animatorjev pa vam bo pripravila ustrezno ponudbo delavnice glede na starost in številčnost napovedane skupine.

SEZNAM SKLOPOV Z OKVIRNIMI VSEBINAMI DELAVNIC

1. OBNOVLJIVI VIRI ENERGIJE		
<i>IME DELAVNICE</i>	<i>OPIS DELAVNICE</i>	<i>CILJNA SKUPINA</i>
Hiška obnovljivih virov energije	eksperimentiranje z različnimi moduli za prikaz pridobivanje električne energije iz obnovljivih virov; sonce, veter, geotermalna energija, gorivna celica	2. in 3. triada
Občutimo enote za električno energijo	kolo, ki ga poganjamo mehansko priklopimo na generator električne energije, nato opazujemo, primerjamo in merimo učinke	2. in 3. triada
Igrajmo se s solarnimi moduli	različne manjše naprave priključimo na solarne celice, ki služijo kot vir električne energije	1., 2. in 3. triada
Napeljimo svetila v model hiše	v model hiše razporedimo svetila in naredimo električne kroge v različnih izvedbah	2. in 3. triada
Zabavajmo se z zračno tlačilko	z zračno tlačilko, ki je priklopljena na solarni modul, napihujemo balone, obleko in še kaj	1., 2. in 3. triada
Naredimo avto, gugalno igračo	izdelamo avto na solarno celico, gugalno igračo na elektromagnet, itd.	1., 2. in 3. triada

2. VREME BO...		
<i>IME DELAVNICE</i>	<i>OPIS DELAVNICE</i>	<i>CILJNA SKUPINA</i>
Vremensko kolo, koledar	izdelek za prikaz vremenskega stanja iz kartona in papirja	1. triada
Vremenska pravljica	pravljica z vključenimi aktivnostmi	1. triada
Igrajmo se z vetrom	izdelava letal, zmajčkov, vetrnih zvončkov	1. in 2. triada
Balon se dvigne	izdelava balona, ki se dvigne v zrak	1., 2. in 3. triada
Gib in zvok	različne gibalne in zvočne igrice v povezavi z vremenskimi pojavi	1. in 2. triada
Vremenski pojavi	nazoren prikaz nastanka vetra, dežja, vodnih tokov	1., 2. in 3. triada
Napovedujemo vreme	branje podatkov iz vremenske postaje in prognoziranje	2. in 3. triada

3. OBČUTIMO IN SPOZNAJMO NARAVO		
<i>IME DELAVNICE</i>	<i>OPIS DELAVNICE</i>	<i>CILJNA SKUPINA</i>
Mladi vrtničkar	spoznavanje in preučevanje vrtnih kultur	1.2. in 3. triada
Čutna pot	poslušamo, vonjamo, tipamo, okušamo in opazujemo svet okoli nas	1. in 2. triada
Hotel za žuželke	izdelava vrtnih hišice za žuželke iz lesa in različnih naravnih materialov	1. in 2. triada
Dišavna vrečka	izdelava dišavne vrečke iz blaga	1. in 2. triada
Kozmetična delavnica	izdelava mazil iz zelišč	3. triada
Možicelj	izdelava figure možiclja s »rastočimi lasmi«	1. in 2. triada

4. OČISTIMO ZEMLJO		
<i>IME DELAVNICE</i>	<i>OPIS DELAVNICE</i>	<i>CILJNA SKUPINA</i>
Očistimo vodo	mehanično čiščenje vode	1.2. in 3. triada
Ločujemo odpadke	preizkus poznavanja ločevanja odpadkov	1. in 2. in 3. triada
Izdelki iz odpadnih materialov	izdelava različnih uporabnih in okrasnih izdelkov iz odpadnega materiala; (»hoverkraft«, svečnik, vetrnica, ptičja hišica, denarnica, itd.)	1. in 2. triada
Knjižne kazalke	izdelava knjižnega kazala iz ostankov furnirja	2. in 3. triada

5. ČEBELARSKA DELAVNICA		
<i>IME DELAVNICE</i>	<i>OPIS DELAVNICE</i>	<i>CILJNA SKUPINA</i>
Čebele pridne delavke	celovit prikaz življenja čebelne družine	1.2. in 3. triada
Izdelki iz satovja in medu	izdelava sveč iz satovja, medenih lončkov z dodatki suhega sadja in podobno	1., 2. in 3. triada
Medenjaki	priprava medenjakov z okrasitvijo	1. in 2. triada
Panjske končnice	poslikava lesenih deščic z etnološkimi motivi	2. in 3. triada

Izvedba izobraževalnih delavnic je v šolskem letu 2014/2015 sofinancirana iz sredstev projekta Obnovljivi viri energije v primorskih občinah.

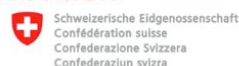
**Vabljeni, da obiščite Energetski eko park OŠ Cerkno
z Brunarico obnovljivih virov energije.**

Kontakt za dodatne informacije o izobraževalnem programu, za dogovor o obisku in izvedbi ekskurzije:

IRENA ZAJC, e-pošta: brunarica@os-cerkno.si, gsm: 040 628 234



Swiss Contribution



Brunarica je bila postavljena v okviru projekta Obnovljivi viri energije v primorskih občinah, sofinanciranega iz programa Švicarski prispevek in vključenih primorskih občin. Posamezne elemente tehnične opreme so prispevali donatorji Petrol d.d., ETA Cerkno d.o.o., Lunos sistemi d.o.o. in Sagadin d.o.o.

Izobraževalni programi v Brunarici so namenjeni generacijam vseh starosti, ozaveščanju o rabi obnovljivih virov energije ter o racionalni rabi energije, vse z namenom, da bomo v prihodnje imeli še boljšo kvaliteto bivanja ter da bomo zanamcem prepustili lepši in prijetnejši svet. Brunarica in vsebinski program sta kvalitetna praktična dopolnitev k znanstvenim, strokovnim in turističnim srečanjem v prijaznem naravnem okolju obnovljivih energetskih virov Cerkljanske regije, Primorske in cele Slovenije.