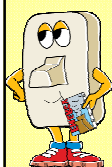




Osnovna šola Zadobrova
Zadobrovska 35
1260 LJUBLJANA - POLJE
SLOVENIJA



PROJEKT FLICK THE SWITCH **NA OŠ ZADOBROVA**

Mateja Trampuš, oktober 2010

Vrsta šole: Osnovna šola

Kraj: Zadobrova, Ljubljana Polje

Starost učencev vključenih v projekt: 6-14
let

Število učencev vključenih v projekt: 417

Število učiteljev, drugih delavcev šole
vključenih v projekt: 54





Ostali sodelujoči v projektu: starši (40)

Vloga ostalih sodelujočih v projektu:
sodelovanje v projektu in varčevanje doma

Potek projekta: šolsko leto 2009/2010



CILJI :

- ugotoviti začetno stanje v šoli in doma;
- učence in starše navajati na varčevanje z energijo;
- privarčevati energijo;
- predstaviti projekt staršem, širši okolici.



Dejavnosti, ki so bile izvedene v projektu:

1. Energijske nalepke
2. Energijski detektivi
3. Anketa o varčevanju
4. Varčevanje doma
5. Izdelki otrok



1. ENERGIJSKE NALEPKE

Učenci od 1. do 3. razreda so na šolskem natečaju izdelali nalepke, ki so opozarjale na varčevanje z milom, vodo, elektriko, papirnatimi brisačami in WC papirjem. Nalepke smo nalepili po šoli.



Anketa o uporabnosti nalepk



Ali so te nalepke spodbujale k varčnemu ravnanju?



■ DA
■ NE
■ MOGOČE

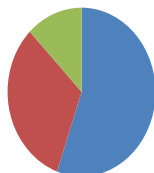
Ali meniš, da smo privarčevali z elektriko?



■ DA
■ NE
■ NE VEM



Nalepke so bile različnih motivov. Ti je bilo to všeč?



■ DA
■ NE
■ NE VEM



2. ENERGIJSKI DETEKTIVI

Učenci so bili energijski detektivi. Nenapovedano so hodili po šoli in opozarjali na po nepotrebnem prižgane luči. Merili so tudi osvetljenost po šoli in o tem obveščali in osveščali ostale učence.



Skupaj s hišnikom so mesečno popisovali števec za elektriko.

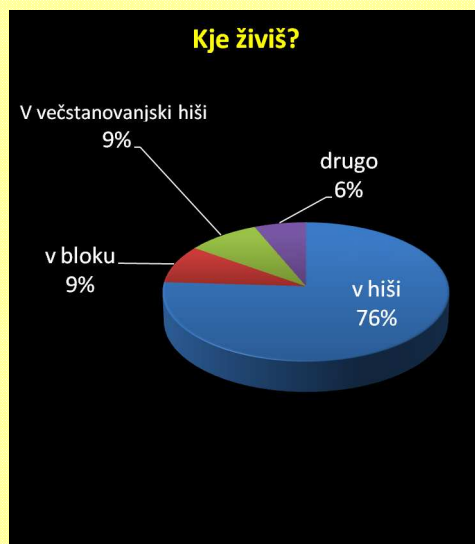
Največ smo prihranili v februarju in aprilu.



3. Anketa o varčevanju (Izdelal M. Trajbarič, 7.b)



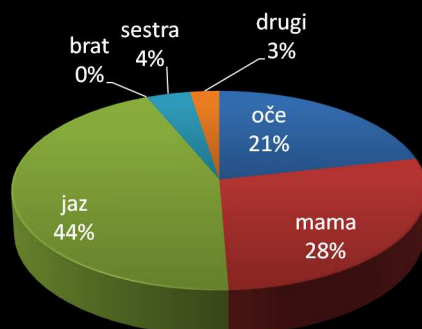
Anketni vprašalnik je rešilo 79 učencev.



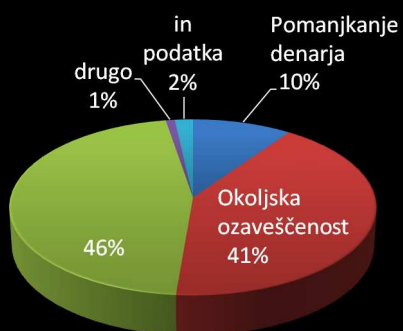
Ali pri vas doma varčujete z energijo?



Kdo je pri vas najbolj varčen?

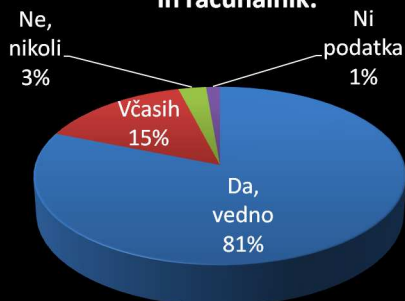


Razlogi za varčevanje:





Ko, zapustim sobo, ugasnem luč in računalnik.



Ko pišem domačo nalogo, imam pri tem



4. VARČEVANJE DOMA



Starši so prinesli v šolo CO₂ odtis njihove družine.

Nato so začeli z intenzivnim varčevanjem doma in mesečno popisovali elektriko in vodo. O načinih varčevanja so bili obveščeni preko spletne strani šole in eko kotička. Ob koncu projekta so ponovno izračunali svoj CO₂ odtis in izpolnili anketni vprašalnik.

Moj CO₂ odtis

Elektrika in ogrevanje v gospodinjstvu

Število članov v gospodinjstvu: 4

mesec na porabo	vrednost	letni rezultat
elektrikna energija iz omrežja:	150 kWh	990 kg CO ₂
skupaj elektrika na osebo na leto:		248 kg CO ₂
mesec na porabo	vrednost	letni rezultat
zemeljski plin (iz omrežja):	80 m ³	1834 kg CO ₂
skupaj ogrevanje na osebo na leto:		456 kg CO ₂

Ogrevanje na sončnem in iz gostenjske energije (na lesu, biomasi, olju, volenu, peleti, itd.) se ne šteje za CO₂ izločanje.

skupaj elektrika in ogrevanje na osebo na leto:

704 kg CO₂



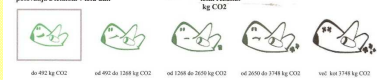
Prevoz

poročilno število potnikov v avtomobilu: 3

mesec na porabo	vrednost	letni rezultat
dizelsko gorivo:	115 litrov	3698 kg CO ₂
skupaj prevoz na osebo na leto:		1233 kg CO ₂



potovanja z letalom v letu dal:



Skupaj

skupna poraba na osebo na leto:

1,9 tona CO₂

Raznostna vrednost izpremenila 2 tona CO₂ leta na osebo. Ob tej vrednosti bi glede na številni nosilci zmanjšali naša



Vendar pa to še ni celotna slika našega tujega CO₂ tona, ki jo posamezniki nosijo v svojem "nepopolnem ravnanju". Šteje namreč priložiti še:

- energije na alternativni način, npr. na sonce, veter, biomaso,
- energije, ki nastajajo kot posledica uporabe energije in odpadkov, ki jih uporabimo.

Tako smo sestavili seznam namerojenih skupnih izpolnitelj CO₂ odtisa, ki so povezani z našimi namerami in dejavnostmi. Na primer, za prvi korak smo izbrali skupno 2 tona CO₂ na osebo, od česar 27% in ostalo 1,5 tona CO₂ na osebo.

Kako smo došli do te številke? Naša skupna CO₂ na osebo je 1,9 tona CO₂ na osebo. Če jo pomnožimo s 1,1, dobimo približno 2 tona CO₂ na osebo.

Za primerjavo naših poročil:

- Slovenija - 10 tona CO₂ na leto na prebivalca,
- EU - 10 tona CO₂ na leto na prebivalca,
- Japonska - 9 tona CO₂ na leto na prebivalca,
- Kanada in Avstralija - 10 tona CO₂ na leto na prebivalca,
- ZDA - 20 tona CO₂ na leto na prebivalca, kar jih uvršča na prvo mesto svetovnega razporedja v CO₂.

Kako smo našo vrednost 1,9 tona CO₂ na osebo povežemo s svetovnim povprečjem, ki lahko prebramo tukaj:

Vir: ena je bil najden 27.01.2010 na strani Moj CO₂ odtis - <http://www.annexa.com.org/en/>



V anketnem vprašalniku so starši odgovorili, da so se vključili v projekt, ker bi radi varčevali in jih to zanima.

Večina jih je privarčevala z elektriko, nekateri tudi z vodo.

Ugotovili so, da je varčevanje zelo zahtevna stvar in da zahteva disciplino in sodelovanje cele družine.



Z varčevanjem bodo vsi nadaljevali.



Večina jih želi v projektu sodelovati tudi naslednje leto.

Izpolnite tabelo: (2 gospodinjstva - 6 članov)

datum	Popis števca elektrike	Popis števca vode	Razlika od prejšnjega meseca - elektrika (+, -)	Razlika od prejšnjega meseca - voda (+, -)
21.11.2009	50835	368	✓	✓
21.12.2009	50835	381	424	13
21.1.2010	50835	393	424	12
21.2.2010	50835	404	386	11
21.3.2010	50835	416	353	12
21.4.2010	50835	428	348	12

ANETA

1. Zakaj ste se vključili v projekt varčevanja?

a) ker me zanima
☒ b) ker sem hotel varčevati
c) ne vem

2. Kako ste bili zadovoljni z namigi in informacijami o varčevanju (listi, spletna stran šole)?

☒ a) bilo mi je všeč in sem jih uporabil
b) pravzaprav ne vem
c) vse to sem že vedel
d) drugje...

3. Ali ste tokom projekta prišli do kakšnih novih spoznanj na področju varčevanja?

PA

4. Ali ste kaj privarčevali?

☒ a) da
b) ne

Če ste odgovorili z da, napišite kaj ste privarčevali in koliko?

Kaj: elektrika Koliko: prvih 10 dni in 10 dni

Kaj: voda Koliko: prvih 10 dni in 10 dni

5. Ali boste s takim načinom varčevanja nadaljevali? (prav se je naš projekt zaključil?)

☒ a) da
b) ne

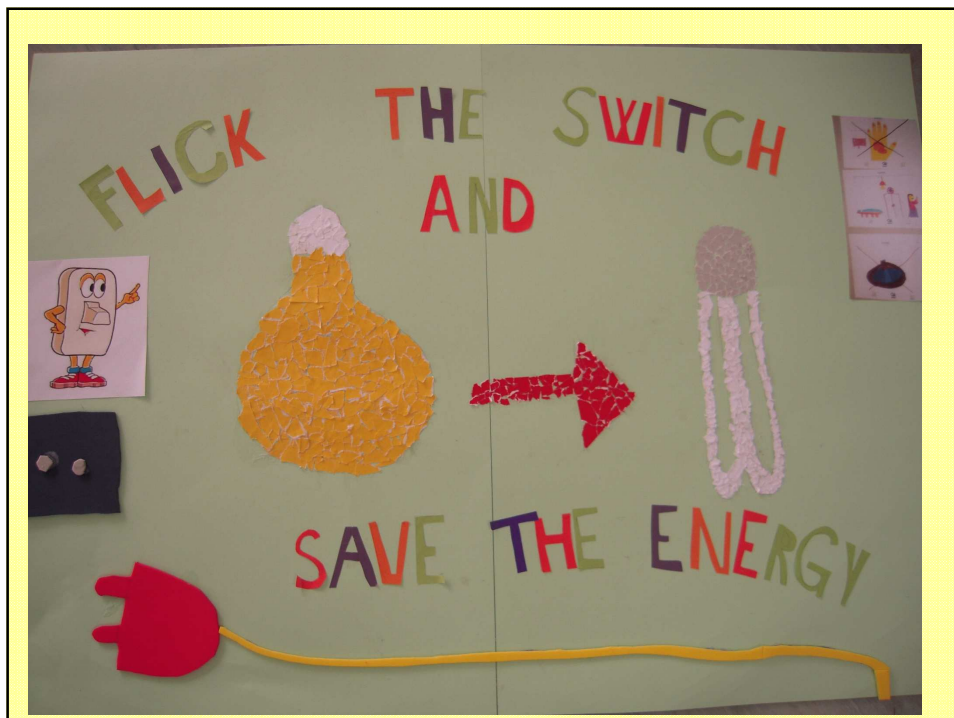
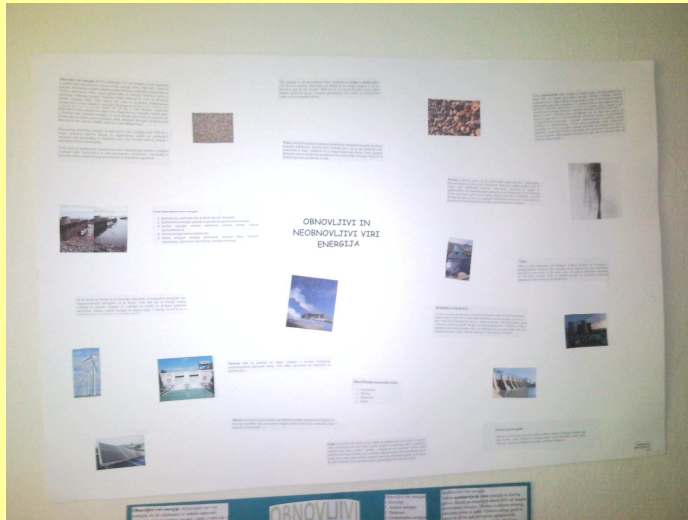
6. Ali bi v naslednjem šolskem letu ponovno sodelovali v tem projektu?

☒ a) da
b) ne

HVALA ZA SODELOVANJE.



5. IZDELKI UČENCEV





HVALA ZA POZORNOST.

