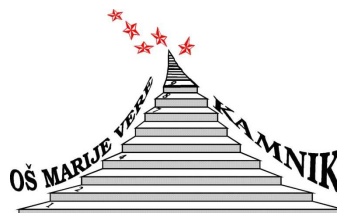


Urška Brožič
Brdo pri Kranju
6. 10. 2010

UGAŠANJE LUČI V UČILNICAH

OŠ Marije Vere, Kamnik

- Na šoli je 420 učencev in 50 učiteljev. Vsi smo sodelovali v projektu.



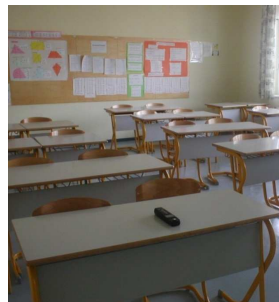
UGAŠANJE LUČI V UČILNICAH – Flick The Switch



- Projekt smo izvajali v lanskem šolskem letu.
- Sodelovali so vsi razredi in učitelji, bolj intenzivno pa 2 učenca 7. razreda in dve učiteljici.
- Naš cilj je bil zmanjšati porabo električne energije in stroškov z ugašanjem luči v učilnicah.

AKTIVNOSTI

- Merjenje osvetljenosti prostorov v šoli z luksmetrom.
- Analiza meritev – upoštevanje priporočenih vrednosti (učilnice od 400 – 700 lx).



REZULTAT: Le ko je oblačno potrebujemo 2 vrsti prižganih luči.

- Označevanje stikal s tremi različnimi barvami.



- Označevanje stikal z „Ugasni me“.



- Izdelava raziskovalne naloge:

PRIHRANEK ELEKTRIČNE ENERGIJE S PRIŽIGANJEM USTREZNIH LUČI V UČILNICI.

čez 14 dni

		PRIŽIGANE LUČI V MINUTAH		
RZ	OSLAVICA	O	S	V
	ANGLJEŠČINA	45	45	45
SLO	MATEMATIKA	45	45	45
	SLOVENŠČINA	45	45	45
	POSLOVILJE	45	45	45
	MATEMATIKA	45	45	45
TOR	GEOGRAFIJA	45	45	45
	ANGLJEŠČINA	45	45	45
	POSLOVILJE	45	45	45
	MATEMATIKA	45	45	45
SRE	ANGLJEŠČINA	45	45	45
	MATEMATIKA	45	45	45
	POSLOVILJE	45	45	45
	MATEMATIKA	45	45	45
ČET	SLOVENŠČINA	45	45	45
	POSLOVILJE	45	45	45
	POSLOVILJE	45	45	45
	MATEMATIKA	45	45	45
PET	GLASBENA VZGOJA	45	45	45
	MATEMATIKA	45	45	45
	ANGLJEŠČINA	45	45	45
	MATEMATIKA	45	45	45

		PRIŽIGANE LUČI V MINUTAH		
RZ	OSLAVICA	O	S	V
	ANGLJEŠČINA	45	45	45
SLO	MATEMATIKA	45	45	45
	SLOVENŠČINA	45	45	45
	POSLOVILJE	45	45	45
	MATEMATIKA	45	45	45
TOR	GEOGRAFIJA	45	45	45
	ANGLJEŠČINA	45	45	45
	POSLOVILJE	45	45	45
	MATEMATIKA	45	45	45
SRE	ANGLJEŠČINA	45	45	45
	MATEMATIKA	45	45	45
	POSLOVILJE	45	45	45
	MATEMATIKA	45	45	45
ČET	SLOVENŠČINA	45	45	45
	POSLOVILJE	45	45	45
	POSLOVILJE	45	45	45
	MATEMATIKA	45	45	45
PET	GLASBENA VZGOJA	45	45	45
	MATEMATIKA	45	45	45
	ANGLJEŠČINA	45	45	45
	MATEMATIKA	45	45	45

Z beleženjem smo ugotovili, da so bile prižgane le potrebne luči in ravno za pol manj časa kot 1. teden.

Vsi razredi bi na ta način lahko privarčevali do 300 EUR v šolskem letu.

- Izdelava plakatov in pesmi .



- Mesečno vodenje porabe el. energije, vode in plina.
 - Letno povprečje porabe energije za 3 leta: VT 69 942,00 kWh, MT 30 110,67 kWh
 - Energetsko število je 17 (ogrevanje na plin)

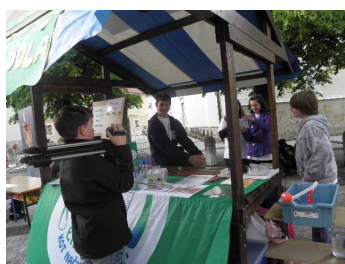
Izdelava modela, ki prikazuje

- označevanje stikal v učilnici in

- da varčna sijalka porabi do 80 % manj energije kot navadna žarnica.



- Predstavitev aktivnosti na Veronikinem festivalu v Kamniku.



- Na Veronikinem festivalu so obiskovalci reševali anketo

ANKETA

OŠ Marije Vere

1. Ali ti je všeč kampanja **Flick the Switch** – Ugasni stikalo?

DA NE

2. Ali boš izklapljal luči in naprave, kadar jih ne potrebuješ?

DA NE

3. Ali z izklapljanjem naprav privarčujemo električno energijo, zmanjšamo stroške in varujemo okolje?

DA NE

Hvala za sodelovanje!



Odgovori: 1. DA – 99%
2. DA – 99%
3. DA – 99%

o Energetski detektivi.

Razredna stopnja	Vrsta luči
1. a:	V
1. b:	S
1. c:	X
2. a:	V, S
2. b:	X
2. c:	V
3. a:	V, S, O
3. b:	/
4. a:	X
4. b:	X
4. c:	O
5. a:	V, S
5. b:	V

Predmetna stopnja - učilnice	Vrsta luči
GEO	X
ZGO	/
MAT1	X
MAT2	V, S
MAT3	X
NAR	X
LVZ	/
SLO1	X
SLO2	X
SLO3	/
TIT1	/
TIT2	/
TJA1	/
TJA2	X
TJA3	X
GOS	/
KEM	X
GVZ	/

Poročilo:
Prižgane luči po razredih

Datum: **24. 5. 2010**

Ura: **3. šolska ura
(10.00 – 10.45)**

Vreme: **sončno**

LEGENDA:

V – luči ob vratih
S – luči na sredini
O – luči ob oknih
X – luči niso prižgane
/ - učilnica je prazna

Osveščanje otrok in odraslih o učinkoviti rabi energije mora biti prisotno ves čas, saj edino na ta način bomo to vsi skupaj ponotranjili. Pri otrocih je zaželenih čim več aktivnosti.

Na šoli si želimo, da se taka kampanja nadaljuje tudi letos in se bomo z veseljem odzvali.

HVALA ZA VAŠO POZORNOST