**KORISTIMO OBNOVLJIVE IZVORE ENERGIJE**

**ČUVAMO OKOLIŠ**

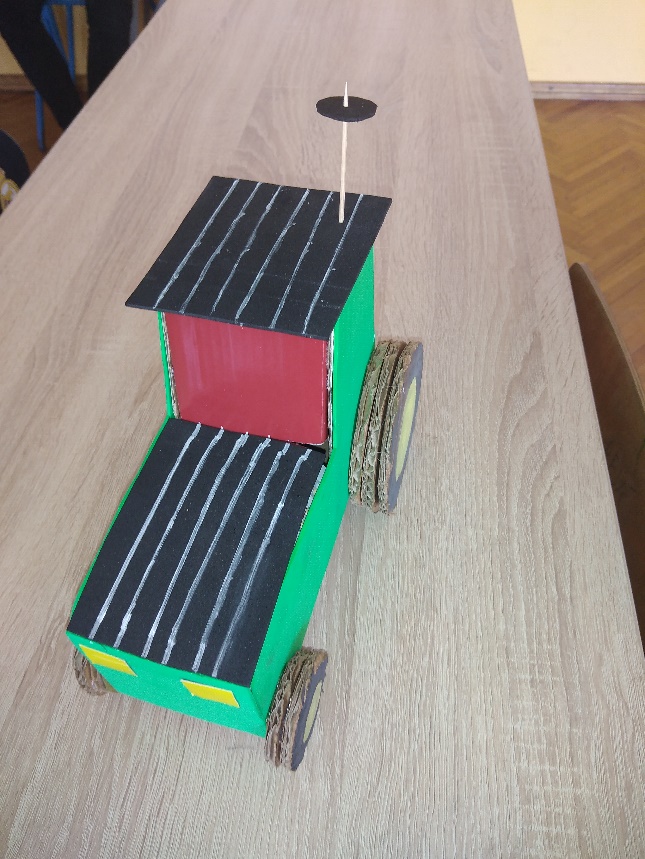
****

**ZNANSTVENIK : MATIAS SUČIĆ**

**IZUM : Solarne cijevi**

Solarne cijevi su postavljene na krov kuće. One skupljaju kišnicu .Sunce zagrijava vodu u cijevima i tako topla voda ulazi u kućanstva.

**NE TROŠIMO PITKU VODU I STRUJU !**



**ZNANSTVENIK : JAKOB ĆOSIĆ**

**IZUM : Traktor na solarni pogon**Traktor nema vozača , upravlja se njime solarno.



**ZNANSTVENIK : BORNA SADRIĆ**

**IZUM: HIDROELEKTRANA**

Snaga vode proizvodi električnu energiju.



**ZNANSTVENIK : SANDRO BEGIĆ**

**IZUM: SOLARNA VJETRENJAČA**

Sunce zagrijava krov vjetrenjače koji prenosi energiju na lopatice . One se snažno vrte . Koliko se snažno vrte toliku energiju proizvode. Unutra su utičnice za napajanje različitih uređaja.

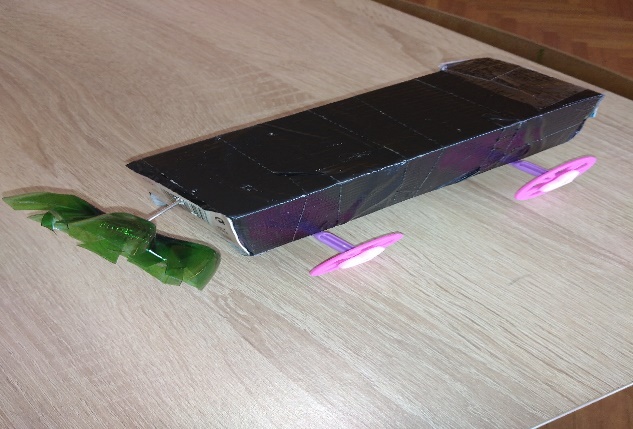


**ZNANSVENICA: LARA MARTINOVIĆ**

**IZUM : ROBOMETAR**

Na desnoj ruci mu je vjetrenjača, a na lijevoj termometar. Na glavi mu je solarna ploča.

Vjetrovitog dana aktivna mu je desna ruka i proizvodi energiju , a za vrijeme sunčanog dana na glavi skuplja toplinu, a lijeva ruka mjeri kolika je jačina te energije.



**ZNANSTVENIK: IVANO ILIĆ**

**IZUM :ELEKTRIČNI AUTO**

Pogon je na snagu vjetra pomoću velikog ventilatora. Ventilator stvara struju koja pokreće auto.



**ZNANSTVENIK :DOMINIK BAŠIĆ**

**IZUM : HVATAČ MUNJE**

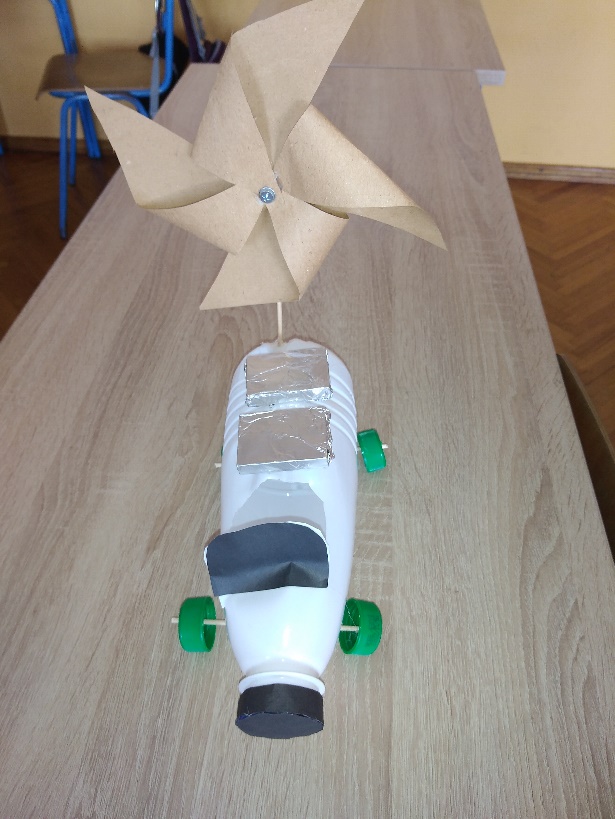
Energiju koju munja oslobađa koristi se za električnu energiju.



**ZNANSTVENICA: HELENA RADIŠIĆ**

**IZUM: RUŽICA ROBOT**

Radi pomoću Sunca i vode. Čisti zagađenu prirodu. Treba joj 50% vode da radi jedan dan. Upija zagađenu vodu u sebe i u prirodu ispušta čistu , pitku vodu.



**ZNANSTVENICA :DIJANA PURIĆ**

**IZUM : SOLARNI AUTO ZA PRIJEVOZ OTPADA**

Samo pokretni auto. Pokreće se na solarne ploče kad ima Sunca , a kad nema pokreće ga snaga vjetra. Može doći i na najudaljenija i najnepristupačnija mjesta kako bi pokupio otpad.



**ZNANSTVENIK: LORENZO BRČIĆ**

**IZUM: Skateboard na sunčevu energiju i vjetar**

Kada upije dovoljno Sunčeve energije može biti električni , a kad je vjetrovito koristi snagu vjetra.

Toplomjer pokazuje koliko su kotači zagrijani i kontroliraju njihovu toplinu kako ne bi došlo do pregrijavanja i puknuća.

Učenici 3. a razreda OŠ Mare Švel-Gamiršek, Vrbanja

Učiteljica: Katica Vareševac