Aktivnosti u okviru obilježavanja 9. Zagrebačkog energetskog tjedna

u OŠ Borovje

7. svibnja – 12. svibnja 2018.

U duhu održavanja dugogodišnje tradicije Grada Zagreba i OŠ Borovje će se priključiti obilježavanju 9. Zagrebačkog energetskog tjedna koji će se sa već poznatom porukom „Razvoj ne želimo zaustaviti, ali onečišćenje možemo!“ održati od 7. do 12. svibnja 2018.

Ovogodišnji Zagrebački energetski tjedan, koji organizira Gradski ured za gospodarstvo, energetiku i zaštitu okoliša Grada Zagreba, uključuje niz međunarodnih konferencija, stručnih skupova, dana otvorenih vrata, seminara, radionica, predavanja i specijaliziranih satova nastave u školama i vrtićima Grada Zagreba s ciljem uključivanja i umrežavanja svih dionika u dugotrajan proces borbe protiv klimatskih promjena te podizanja svijesti o ključnim problemima iz područja energetike i zaštite okoliša.

Tradicionalni završetak Zagrebačkog energetskog tjedna je održavanje EE Info dana u subotu 12. svibnja 2018. na Trgu bana Josipa Jelačića.

Predviđene su sljedeće aktivnosti:

PREDMETNA NASTAVA:

Tehnička kultura 5. razred

Alternativni izvori energije, Solarna energija

Tehnička kultura 6. razred

Izolacija pročelja

Fizika 7. razred

Toplinska izolacija zgrada

Pasivne kuće

Fizika 8. razred

Značenju klase potrošnje na uređajima i elementima računa za struju

Crvena tarifa

Priroda 5. razred

Kretanje životinja, Prehrana životinja, Disanje životinja, Krv i krvotok, Čovjekove životne potrebe, Hrana i hranjive tvari, Uloga lista, Najveći svjetski problem – glad

Priroda 6. razred

Ustroj živog svijeta u prirodi, Hranidbeni lanac, Hranidbeni odnosi živih bića kontinentalne listopadne šume, Korist od šuma, Zaštita prirode u RH, Oblici energije, Sunčeva energija, Kruženje tvari i protok energije, Hranidbeni odnosi živih bića u moru, Hranidbeni odnosi živih bića u vodama tekućicama, Hranidbeni odnosi živih bića u stajaćicama, Korist od mora i kopnenih voda, Onečišćenje i zaštita voda, Hranidbeni odnosi živih bića na kontinentalnom travnjaku

Biologija 7. razred

Pojava života na Zemlji, Geološka doba, Stanica s jezgrom, Alge (autotrofni protisti), Carstvo biljaka.

Biologija 8. razred

Hrana, energija i izlučivanje

RAZREDNA NASTAVA

1. razred - čitanje edukativnih slikovnica o energiji, edukativne igre o energetskoj učinkovitosti i obnovljivim izvorima energije, crtanje ekoloških poruka, razgovor kako racionalno koristimo i štedimo energiju

**Hrvatski jezik** - Pričaj mi o energiji, čitanje edukativne slikovnice, kp: slikovnica, poruka

**Priroda i društvo** - Održivi razvoj, Kako racionalno koristim i štedim  vodu i struju u svom domu i školi, obrada, kp: energija, obnovljivi izvori energije

**Sat razrednika** – Edukativne igre o  energetskoj učinkovitosti i  obnovljivim izvorima energije

**Likovna kultura** – Vizualna komunikacija, Ekološke poruke – flomaster

2. razred - prezentacija obnovljivih izvora energije, slikovnica Pričam o energiji, promet i onečišćenje

**Hrvatski jezik** - Pričam o energiji-slikovnica

**Priroda i društvo** - Promet i onečišćenj

**Sat razrednika** – Obnovljivi izvori energije-prezentacija

**Likovna kultura** – Vjetrenjače-izrada plakata-grupni rad-kolaž

3. razred - tekst: Priča o energiji, crtanje vozila budućnosti, energija u svakodnevnom životu, prezentacije

4. razred - izrada plakata, edukativni tekstovi o energiji, gledanje edukativnih filmova