|  |  |
| --- | --- |
| **NAZIV** | **Hidro i termoelektrane**  |
| **DIMENZIJA** | Ekološka dimenzija  |
| **CILJ** | Usvojiti znanja o obnovljivim izvorima energije te razvijanje i poticanje ekološke svijesti.  |
| **ISHODI** | * objašnjava ulogu vode, sunca i vjetra, te načine njihovog iskorištavanja
* koristi odgovarajuće mjere štednje električne energije
* objašnjava zašto je zdrav okoliš važan za društveni razvoj
* razlikuje pojmove zdrav okoliš i održivi razvoj opisuje postupke u obitelji, školi i lokalnoj zajednici kojima se pridonosi ekološkoj osviještenosti i održivu razvoju
* navodi prava i odgovornosti građana povezana sa zaštitom okoliša
* planira štedljivu potrošnju vode, struje i ostalih energenata u vlastitom kućanstvu, u suradnji s učiteljicom i roditeljima
 |
| **KRATKI OPIS AKTIVNOSTI** | Učenici će na satu tehničke kulture grupnim radom istraživati materijale vezane za obnovljive izvore energije. Koristeći debatu predstavnici grupe argumentirano će iznijeti svoj stav o dobrim i lošim stranama pojedine elektrane (hidroelektrane, vjetroelektrane, termoelektrane) . Ponudit će svoj prijedlog štednje el. energije koji će provoditi u svom kućanstvu. Vodit će bilješke prema kojima ćemo utvrditi čije mjere štednje el. energije i potrošnje vode su bile najučinkovitije. Napravit će plakat koji će koristiti kao podsjetnik na mjere štednje. Učenici će razmjenjivati znanja i iskustva koja će koristiti u svakodnevnom životu.  |
| **CILJANA GRUPA** | 7 razred |
| **NAČIN PROVEDBE** | **MODEL** | **Međupredmetno - tehnička kultura**  |
| **METODE I OBLICI RADA** | Metoda praktičnog rada, traženja rješenja, pregovaranja, diskusije Frontalni, rad u paru, individualni rad  |
| **RESURSI** | Udžbenik, isječci iz novina,papir,flomasteri, bojice, ljepilo, udžbenik  |
| **VREMENIK** | Siječanj 2015.g. - 2 sata  |
| **NAČIN VREDNOVANJA I KORIŠTENJA REZULTATA** | Prezentiranje sadržaja, plakat, izrađen plan štednje,  |
| **TROŠKOVNIK** |  |
| **NOSITELJ ODGOVORNOSTI** | Učitelj tehničke kulture |

***Izvedbeni planovi i programi za 7 razred***