|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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***