**IZVJEŠĆE O REALIZACIJI PROJEKTA „ČOVJEK“**

**Nositelji aktivnosti**: Nevenka Ovčar, Dragica Ronko, Irena Krošl

**Datum izvješća o realizaciji projekta**: 11.3.2021.

**Suradnik na projektu**: Mirela Prskavac

**Planirani broj učenika**: Svi učenici četvrtih razreda

**Vrijeme realizacije projekta**: Siječanj i veljača 2021. godine

**Cilj projekta**: Razumjeti čovjeka, život i ulogu u zajednici -Upoznati ljudsko tijelo kao cjelinu (organizam) -Razvijati pravilan odnos prema ljudima

**Način realizacije aktivnosti**: istraživačka nastava, razgledavanje enciklopedija i časopisa o čovjeku, ljudskom tijelu -Izrada plakata i Power Point prezentacija

|  |  |
| --- | --- |
| **Plan realizacije projekta** | **Ciljana skupina i planirano vrijeme realizacije** |
| * Istraživačka nastava * Proučavanje i razgledavanje enciklopedija i časopisa o čovjeku * Razvijanje pravilnog odnosa prema ljudima i ljudskom tijelu * Održavanje sata uz prikaz modela organa iz biologije. | Svi učenici četvrtih razreda.  Rad u parovima- proučavanje sustava organa istraživačka nastava i istraživanje funkcije organa.  Samostalni rad učenika- učenici su mogli izabrati koji sustav organa žele proučiti i pripremiti o njemu izvješće.  Vrijeme realizacije projekta: siječanj i veljača 2021. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ostvarivanje plana realizacije** | **Ciljana skupina i vrijeme realizacije projekta** |
| * Istraživačka nastava * Proučavanje i razgledavanje enciklopedija i časopisa o čovjeku * Razvijanje pravilnog odnosa prema ljudima i ljudskom tijelu * Održavanje sata uz prikaz modela organa iz biologije | Projekt je odrađen u svim četvrtim razredima tijekom siječnja i veljače 2021. godine.  Realiziran je kroz rad u parovima ili kroz samostalni rad učenika prema vlastitom izboru.  Neke od zanimljivih aktivnosti na nastavi bile su: mjerenje broja otkucaja srca, testiranje vida i pamćenja, vježbe disanja.  U svim četvrtim razredima nastavnica Mirela Prskavac održala je nastavu na koju je donijela modele organa i kostur te je upoznala učenike sa položajem i funkcijom organa u ljudskom tijelu.  Učiteljice su u sklopu projekta održale dodatni sat u obliku radionice pod nazivom *Skrivene kalorije* tijekom koje su se učenici osvijestili koliko se kalorija skriva u namirnicama koje svakodnevno konzumiramo. |

**Korelacija projekta sa drugim predmetima**: Stečena znanja učenici su primijenili na satu matematike gdje su računali ukupnu visinu i težinu učenika pojedinog razrednog odjela, koliko kostiju imaju svi učenici u razredu, koliko imaju kostiju šake i stopala, koliko se mišića aktivira ako se nasmijemo 5 puta u danu, a koliko ako se namrštimo pet puta u danu, koliko puta ćemo se nasmijati u godini dana i sl. Osobito je važno naglasiti kako su učenici sami osmišljavali zadatke za sebe i druge učenike.

|  |
| --- |
| **Prikaz učeničkih rezultata** |
| Izrada plakata, Power point prezentacija, izrada rebusa, križaljki, kvizova i interaktivnih igrica. |

**Rezultati projekta do kojih su došli učenici:**

* Učenici su kroz istraživanje došli do spoznaje o postojanju pojedinih sustava organa u našem tijelu.
* Povezali su sustave organa sa ulogom koju obavlja pojedini sustav organa u ljudskom tijelu.
* Detaljnije su istražili ulogu organa po izboru u našem tijelu.
* Usvojili su pojam ljudskog tijela kao nerazdjeljive cjeline u kojoj su svi sustavi organa međusobno povezani i isprepleteni te je nužna suradnja svih sustava organa kako bi naš organizam bio zdrav.
* Stekli su uvid u skrivene kalorije koje se nalaze u pojedinim namirnicama i raspravljali o njihovim štetnim / korisnim učincima u našem tijelu.
* Prevencija prekomjerne težine kod učenica preko pojma skrivenih kalorija.

Primjeri RL učenika četvrtih razreda i njihovim spoznaja do kojih su sami došli istraživanjem i proučavanjem literature.

**Svaki RL nakon što je sve odrađeno trebao je sadržavati sljedeće podatke:**

* Gdje se nalazi odabrani organ u tijelu čovjeka?
* Koja je uloga navedenog organa?
* Na skici ljudskoga tijela trebalo je ucrtati položaj izabranog organa!
* Neke zanimljivosti o izabranom organu u tijelu!
* Crtež organa !











