**WRITTEN PREPARATION FOR CLASS**

|  |  |
| --- | --- |
| Campaign “ Litter Less Plus” | 31.08.2023. |
| Elementary (eco) school “Ivo Visin”, Prčanj,  Kotor - Montenegro  Class: Fizičko vaspitanje | |
| Grade: V, VI, VII, VIII, IX | Teacher: Petra Ćetković  E-mail: petra.cetkovic@gmail.com |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Topic:** | | **Teaching unit:** |
| “Mislim, živim i volim zeleno.” | | Dani reciklaže |
| **Type of class:** | | **Key words:** |
| Edukacija o reciklaži, proizvodnja organskog otpada i organskih proizvoda | | Reciklaža, organski otpad, organska hrana, zemljoradnja, druženje, empatija |
| Lesson objectives | Educational (material-informative) | Noticing problems that the whole world is facing nowadays |
| Functional  (developmental) | Developing the ability of observation, logical thinking and reasoning in students. |
| Educational | Acquiring and understanding new concepts. |
| Forms of teaching work | | Grupni |
| Teaching methods | | Oral presentation, demonstrative |
| Teaching tools | | Prezentacija, oruđe za rad u bašti |
| Teaching place | | Školsko dvorište - bašta |
| Correlation | | Biologija, hemija, profesori razredne nastave |

|  |  |
| --- | --- |
| **Activity of the teacher** | **Activity of the student** |
| Introductory part of class | |
| - demostracija i prezentacija učenicima o pomenutoj temi.  - zajedničko sakupljanje potrebnog materijala za rad. | - praćenje demostracija, postavljanje pitanja o zadatoj temi  - aktivno učestvovanje u pripremi prostora za rad |
| Main part of class | |
| - kroz ove časove nastavnik je pokrenuo rešavanje problema i poboljšanje uslova za život u okolini u kojoj živimo  - kroz ove časove nastavnik je na jedan inovativan način osvijestio učenike o uklanjanju organiskog otpada, školi, vrtiću, sa upotrebom kalifornijskih glista  - u saradnji sa komunalnim preduzećem iz Kotora odvozili smo višak lišća, granja, i trave kako bismo pripremili teren za kalifornijske gliste  - demostracija učenicima o kalifornijskim glistama koje prave najbolje organsko đubrivo na svijetu  - kroz ove časove mi smo takodje vršili demostraciju hranjenja kalifornijskih glista | - aktivno učestvovanje učenika u demostraciji i prezentaciji  - učenici su stekli znanje o kompostiranju  - učenici su stekli znanje o tome da organski otpad ne bi trebali da bacamo već da ga iskoristimo kao hranu za kalifornijeske gliste  - učenici su stekli znanje kroz ove časove i o recikliranju kartona koji je takodje namijenjen kaliforsnijskim glistama  - kroz ove časove učenici su stekli znanje o samom procesu proizvodnje i uzgoja kalifornijskih glista  - kroz ove časove učenici su saznali sve o proizvodnji organskog otpada  - kroz ove časove učenici su saznali sve o proizvodnji organske hrane |
| End of class | |
| - nastavnik je uključivao učenike i roditelje u realizaciju ovih časova  - na ovaj način indirektno je poboljšao saradnju i komunikaciju roditelj-učenik  -kroz časove nastavnik je skrenuo pažnju učenika sa telefona ili kompjutera, a sa druge strane nastavnik je prebacio fokus na baštu, kalifornijske gliste, …  - nastavnik je probudio svijest kod učenika o životnoj sredini, njenoj zaštiti, očuvanju i uživanju u njoj  - nastavik je poboljšao komunikaciju izmedju učenika  - nastavnik je sa učenicima dobio prvo povrće iz bašte koje smo rado podijelili sa drugarima iz vrtića  - kroz ove časove nastavnik je smanjio, tj. uštedio novac za kupovinu organskog đubriva | - učenik je aktivno učestvovao u sadnji bašte  - učenik je bio glavni akter ovih časova  - učenik je učestvovao u objašnjavanju (demonstracija), kao i okopavanju i sađenju bašte  - učenik je brinuo o bašti i biljkama |

ZAKLJUČAK:

Recikliranjem organskog otpada dobili smo prve kilograme organskog đubriva.

Smanjili smo emisije metana i ugljen-dioksida.

Uštedjeli smo novac pri kupovini đubriva za cvijeće.

Stekli smo znanje o kalifornijskim glistama.

Susreli smo se sa roditeljima i lokalnom zajednicom.

Obilježili smo Svjetski dan reciklaže 18.03. , Dane zdravlja 07.04. , i Dan planete Zemlje 22.04.

Slika govori više od riječi:



A row of wooden boxes with dirt

Description automatically generated

Početna i najteža faza ovih časova je bila nabavka kvalitetne zemlje i izgradnja leja.

A garden with dirt and plants

Description automatically generatedA garden with small plants

Description automatically generated with medium confidence

Svaka leja je označena brojem razreda koji je zadužen za nju.

A group of people in a garden

Description automatically generatedA group of people working in a garden

Description automatically generated

Eko radionice: Učenici sa svojim nastavnicima su vrijedno radili na časovima.. Sadili su, obrađivali, plijevili, zalivali i pratili razvoj i rast posađenog voća i povrća.

Two men standing outside a building

Description automatically generated

Two men planting plants in a garden

Description automatically generated

Edukativne radionice o uzgoju kalifornijskih glista.

A person throwing food into a trash can

Description automatically generatedA garden with plants in it

Description automatically generated

A group of plants in a garden

Description automatically generated

Kompostiranje.

A green tomatoes growing on a plant

Description automatically generatedA tree with green leaves and flowers

Description automatically generated

A group of tomatoes on a vine

Description automatically generated

Uživanje u praćenju rasta plodova našeg rada.

A close-up of a plant

Description automatically generated

A plant in a garden

Description automatically generatedTomatoes and onions on a table

Description automatically generatedA bunch of onions on a ground

Description automatically generated

Ponosno predstavljamo naše plodove.