



Promijenimo svoje navike

Upoznavanje učenika s klimatskim promjenama

Tip pedagoške aktivnosti	Aktivnost
Ključni pojmovi za uključena nastavna područja	Klimatske promjene
Problematika	Kako klimatske promjene utječu na život na Zemlji i što možemo učiniti u vezi s tim?
Tema	Otpad, voda, onečišćenje zraka, biološka raznolikost, migracije, promet, energija, prirodne ugroze
Nastavno područje	Priroda (prirodne znanosti)
Ciljne kompetencije	Učenici će moći: <ul style="list-style-type: none"> - pronaći relevantne informacije o klimatskim promjenama - donositi zaključke na temelju različitih izvora - razlikovati uzroke od učinaka klimatskih promjena - koristite digitalne alate - kreativno se izražavati - iznijeti vlastito mišljenje i zaključke - pokrenuti eko-građanske akcije
Ciljne skupine (dob, potrebno predznanje...)	11 – 15 godina
Nastavni scenarij (korak po korak)	<p>Korak 1) oluja ideja s učenicima pod nazivom "Klimatske promjene". Od učenika se traži da izraze sve ideje o ovoj temi, a učitelj ih napiše na ploču. Rasprava o ključnim riječima. Grupa čita bilješke i pokušava definirati što su klimatske promjene, koji su uzroci i posljedice.</p> <p>Korak 2) Nastavnik bira jedan od video zapisa na popisu za reprodukciju, ovisno o informacijama dobivenim od učenika (što već znaju o klimatskim promjenama). Nakon videozapisa, učenici ukazuju na nove ključne riječi</p>





	<p>povezane s klimatskim promjenama. Objašnjavaju kako su povezane s fenomenom. Nove činjenice o klimatskim promjenama zapisuju u svoje bilježnice.</p> <p>Korak 3) Rad u skupinama. Učenici moraju pronaći slike, članke i poveznice vezane uz izabranu temu i unijeti ih na padlet.com (u trajanju od 15-20 minuta; besplatne upute za korištenje Padleta dostupne su na YouTubeu). Svaka skupina odabere jednu sliku ili članak koji im se čini najreprezentativnijim i stavlja je na zajednički padlet. Svaka skupina ima jednu minutu da objasni ostalim učenicima što to predstavlja i kako je povezano s klimatskim promjenama.</p> <p>Korak 4) Individualni rad. Učenici stvaraju „meme“ koji sadrži poruku vezanu za eko-građansku akciju („Pokupite smeće i reciklirajte!“, „Ugasite svjetla, vozite bicikle, štedite energiju!“, „Budite oprezni, ne trošite vodu!“). Na kraju ih predstavljaju i dijele na svojim društvenim mrežama.</p>
<p>Mjesto ostvarivanja aktivnosti (učionica, vanjski prostor...)</p>	<p>Učionica</p>
<p>Individualne ili skupne aktivnosti</p>	<p>Individualne i skupne aktivnosti</p>
<p>Potrebna sredstva</p>	<p>Računalo, projektor, pristup internet</p>
<p>Trajanje aktivnosti</p>	<p>3 sata</p>
<p>Pokazatelji ostvarenih rezultata</p>	<p>Listići s povratnim informacijama Pojedinačni i zajednički "padlet" „meme“ na društvenim mrežama</p>
<p>Aktivnosti eko-građanstva; korisne poveznice</p>	<p>Poveznice:</p> <p>Aktivnosti: Istraživanje posljedica klimatskih promjena u okolišu / Reakcije ekosustava na klimatske promjene / Intervju s autorom knjige o ekologiji / Upoznavanje učenika s klimatskim promjenama /</p> <p>Mrežne poveznice:</p> <p>Grčki jezik:</p>





	<ul style="list-style-type: none"> • - https://ec.europa.eu/clima/change/causes_ei (introductive video) • https://greenagenda.gr/%CE%BF%CE%B9-5-%CE%B1%CE%B9%CF%84%CE%AF%CE%B5%CF%82-%CF%80%CE%BF%CF%85-%CF%84%CF%81%CE%BF%CF%86%CE%BF%CE%B4%CE%BF%CF%84%CE%BF%CF%8D%CE%BD-%CF%84%CE%B7%CE%BD-%CE%BA%CE%BB%CE%B9%CE%BC%CE%B1%CF%84%CE%B9/ • - https://www.lifo.gr/now/digital-life/142913 (About memes and famous examples) • - <u>Οι Επιπτώσεις της Κλιματικής Αλλαγής στην Ανάπτυξη</u> https://www.dianeosis.org/wp-content/uploads/2017/06/climate_change10.pdf (report on impacts of CC in Greece) <p>Talijanski jezik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Didactic tools to be used with children, Italian only http://www.scuolaperilclima.it/web/guest (Climate change in Piedmont) <p>Francuski jezik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • https://openclassrooms.com/fr/courses/1757041-faire-une-recherche-sur-internet • https://lewebpedagogique.com/ressources-fle/files/2011/04/FICHE-DE-VOCABULAIRE-environnement.pdf
Napomene	



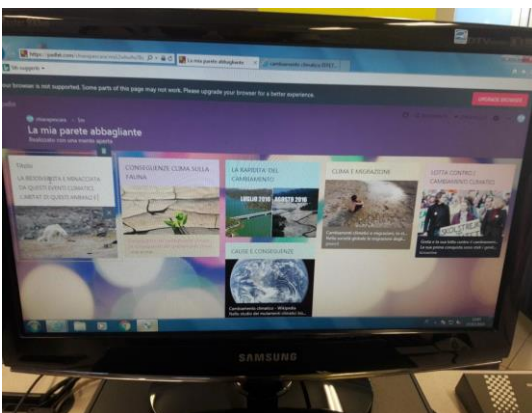


Photo. APRO FORMAZIONE, Italy

