

Izveštaj o realizovanim aktivnostima tokom 2021.godine

Ukazivanje na problem redukcije broja časova u završnim razredima osnovne škole:

1. **Online anketa** sprovedena je u februaru 2021.godine među nastavnicima osnovnih i srednjih škola, s ciljem da nakon uvođenja reforme obrazovanja 2017. godine saberemo utiske i damo mišljenje o kvalitetu reforme, njenoj primjeni u praksi, sagledavanju uticaja na predmetni program i nastavu iz biologije. Rezultati ankete dostupni su na linku:
<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfBuZ1HIN5leNm27nqXMOCO1Ju9TNOZBD-GntffdZWXtI4Dfg/viewanalytics>
2. **Obraćanje Ministarstvu prosvjete, nauke, kulture i sporta putem Dopisa** - Predmet: Preispitivanje (revizija) fonda časova iz biologije u osnovnoj školi upućen državnom sekretaru, Miroslavu Anđeliću 3.2.2021.godine. Na naše obraćanje nismo dobili odgovor, pa smo 15.4.2021.godine uputili dopis dr Martinu Čalasanu, kojem smo se obratili i putem e-maila. Ni od njega nismo imali povratnu informaciju.
3. **Članstvo u Fokus grupi** za predmet Biologija koju je **Zavod za školstvo, Odsjek za istraživanje i razvoj obrazovnog sistema** formiralo u cilju sprovođenja istraživanja čiji će rezultati dati smjernice za unapređivanje prirodne grupe predmeta. Devet članova Udruženja biologa Crne Gore-Cellula 16. decembar 2021. godine prisustvovalo je sastanku u Zavodu za školstvo na temu Unapređivanje predmetnog programa Biologija (VI, VII, VIII i IX razred). Nakon što su članovi Fokus grupe pojedinačno dostavili detaljno popunjen upitnik (za četiri razreda), sa predlozima izmjena (dopune i/ili rasterećenja) predmetnih programa (u elektronskom i štampanom obliku), iznijeli smo zajednički stav:
 - Predmetni program Biologija za VI razred i fond časova predviđen za realizaciju ovih ishoda su usklađeni i sem nekih prijedloga datih s ciljem unapređenja Predmetnog programa nije bilo primjedbi.
 - Predmetni program Biologija za VII razred: fokus grupa predlaže da se u sedmom razredu ostave Obrazovno vaspitni ishodi 1,2,3,4,5,6,7, a da se obrazovno vaspitni ishod 8 izmjesti iz ovog programa i poveže sa fiziologijom koja bi se izučavala u IX razredu sa dva časa nedjeljno;
 - da se Predmetni program za VIII razred izmijeni na način što će se u datom razredu izučavati sadržaji iz Ekologije i zaštite životne sredine i to sa 2 časa nedjeljno (trenutno se izučava u IX razredu sa 1 časom nedjeljno)
 - da se anatomija i fiziologija čovjeka izučavaju vezano i to u IX razredu sa dva časa nedjeljno.

Realizovani projekti; Tokom 2021.godine Udruženje biologa Crne Gore-Cellula realizovalo je sljedeće projekte:

1. **“U skladu s prirodom”**, koji je finansijski podržalo Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma na Javnom konkursu za raspodjelu sredstava nevladinim organizacijama u cilju sprovođenja **edukativnih kampanja iz oblasti zaštite vazduha od zagađenja i bezbjednog upravljanja hemikalijama**, objavljenom 19.marta 2020.godine. Period realizacije 1. decembar 2020. godine - 19. april 2021.godine.
2. **“Narušena ravnoteža”** koji je finansijski podržalo Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma na Javnom konkursu za raspodjelu sredstava nevladinim organizacijama za utvrđivanje **“Liste stranih i invazivnih stranih vrsta”** objavljenom 19. marta 2020. godine. Period realizacije projekta 1.maj -30. oktobar 2021.godine.

3. **“Prirodnjaci kreativci”** koji je finansijski podržalo Ministarstvo prosvjete, nauke, kulture i sporta na Javnom konkursu **“Da talenat nađe put”**, za finansiranje projekata/programa u saradnji sa školama u Crnoj Gori u oblasti podrška darovitim učenicima, objavljenog 2.maja 2020.godine. Period realizacije 1. mart -30.avgust 2021.godine.
4. Kao partnerska NVO sa NVO „Sistem“ realizovali smo projekte **“Osjeti prirodu”** koji je podržalo Ministarstvo prosvjete, nauke, kulture i sporta na javnom konkursu **„Inkluzija na djelu“ za finansiranje projekata/programa nevladinih organizacija u oblasti podrške inkluzivnom obrazovanju**. Istoimeno Ministarstvo podržalo je projekat **“Mala škola različitosti koje nas dopunjavaju”** na Javnom konkursu **“Da talenat nađe put”**, za finansiranje projekata/programa u saradnji sa školama u Crnoj Gori u oblasti podrška darovitim učenicima.
5. U saradnji sa NVO “Udruženjem ljubitelja Gorice i prirode” učestvujemo kao partneri u realizaciji projekta **“Green point”** pod pokroviteljstvom EU preko javnog poziva **“Povećanje svijesti o ekološkim i klimatskim politikama”** koji je raspisala Uprava javnih radova. Period realizacije ovog projekta je februar 2021. godine-februar 2022.godine. U okviru ovog projekta realizovan je niz edukativnih predavanja i terenskih aktivnosti namijenjenih nastavnicima i učenicima osnovnih i srednjih škola.

Realizovane obuke za nastavnike, izrada edukativnog materijala:

- **Obuka za nastavnike i asistente u nastavi** o Upotrebi digitalnih alata pogodnih za primjenu u inkluzivnoj nastavi realizovana je 6.III 2021.godine u okviru projekta “Osjeti prirodu”. Polaznici su imali priliku da uz asistenciju dr Branka Anđića kreiraju edukativni materijal u PowerPoint-u i zadatke na Purpose Games platformi. Obuke o Primjeni 3D štampača u izradi nastavnih pomagala i modela realizovane su 10. i 11. marta 2021.godine. Nakon obuka uslijedio je niz radionica realizovanih u aprilu i maju 2021.godine na kojima su djeca učestvovala u izradi edukativnog materijala u PowerPoint-u, izradi i upotrebi edukativnih igrica na Purpose Games platformi i izradi 3D modela. Edukativni materijal je korišćen za rad sa djecom u inkluzivnoj nastavi, kao i Brošura sa uputstvom za izradu edukativnog materijala nalaze se na sajtu [www.projekti.cellula.me](http://projekti.cellula.me) odakle ga zainteresovani članovi mogu preuzeti <http://projekti.cellula.me/index.php/2021/03/04/osjeti-prirodu/>
- **Edukativni filmovi:**
Edukativni filmovi “Botanika” i “Invazivne biljke” nastali su u cilju unapređenja nastavnog procesa iz oblasti botanike i ekologije biljaka. Namijenjeni su učenicima osnovnog i srednjeg obrazovanja i mogu se koristiti u nastavi s ciljem da uz prof.botanike, dr Danijelu Stešević, učenici na zanimljiv način prošire znanja o karakterističnim drvenastim biljkama Crne Gore, kao i znanja o invazivnim biljkama. Filmovi su distribuirani ZZŠCG s ciljem da se prosljede Aktivima biologije i da na taj način budu dostupani za korišćenje u nastavnom procesu, a mogu se preuzeti i sa sajta Udruženja link za preuzimanje <http://projekti.cellula.me/index.php/2021/09/12/edukativni-film-botanika/>
<http://projekti.cellula.me/index.php/2021/10/03/edukativni-film-invazivne-biljke/>
- **Online interaktivna mapa i poster invazivnih biljaka** nastali su od fotografija biljaka slikanih na označenim lokacijama u Podgorici: Skaline, Gorica, Konik, Vrela ribnička, Stari aerodrom, Zlatica, Zagorič, Blok V, Tološi, Stara Varoš, Centar Podgorice, Union bridge, Sportski centar, Stadion Budućnosti, Cyti kvart ...
<http://projekti.cellula.me/index.php/2021/10/10/invazivne-strane-biljne-vrste-u-podgorici/>
<http://projekti.cellula.me/index.php/2021/09/19/interaktivna-mapa-invazivnih-stranih-biljnih-vrsta-u-podgorici/>

Volonterske aktivnosti:

U saradnji sa NVO "Sistem" i Glavnim gradom pod **sloganom "Čuvajmo Planetu da nam duže traje"** realizovali smo 22. aprila 2021.godine akciju čišćenja dijela Čemovskog polja u koju je uključen veći broj građana naselja Konik i Stari aerodrom. Takođe smo, u cilju podizanja ekološke svijesti o značaju zaštite životne sredine održali niz edukativnih radionica u OŠ"Božidar Vuković Podgoričanin", kao i izložbu edukativnog materijala u holu ove škole.

Nakon najvećeg požara, koji je 29. jula 2021.godine buknuo na brdu Gorica i tokom kojeg je izgorelo je 20 hektara (200 000 m²), petina terena Gorice i to uglavnom obraslog odraslom šumom alepskih borova, čempresa, trojanskog hrasta i hrasta medunca, članovi našeg Udruženja podržali su niz akcija sprovedenih na Gorici u organizaciji "Udruženja ljubitelja Gorice i prirode" i u organizaciji Glavnog grada: akcije uklanjanja izgorelog rastinja sa vršnog platoa Gorice, akcije uklanjanja invazivnih biljnih vrsta sa terena Mediteranskog vrta i akciju pošumljavanja Gorice.

Lice ovlašćeno za zastupanje Udruženja

Dragica Vukčević