

ЕКОЛОШКИ ИНОВАТОРИ

Заеднички претприемачки проекти создадени
од наставници и ученици



ИМПРЕСУМ:

2025

Издавач: Граѓанска организација Еко Логик

Ул. Козле 26 А, Скопје, Македонија

За издавачот:

Никола Нешкоски

Веб: <https://ecologic.mk/>

Фејсбук: <https://www.facebook.com/EcoLogic.mk>

е-маил: ecologic.mk@gmail.com

Конзорциум:

Здружение на граѓани Еко Логик, Република Македонија

ССОУ „Димитрија Чуповски“-Велес, Република Македонија

Центар за истражување и образование лимитед СИНТЕЗИС, Кипар

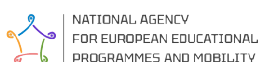
Спријин си Дезволтаре, Романија

Центро пер ло Свилуппо Креативо ДАНИЛО ДОЛЦИ, Италија

Дизајн: Меги Велкова

Име на проектот: Игри, Ресурси, Животна средина, Претприемништво и Образование

Финансирање: Финансирано од Европската Унија. Сепак, искажаните ставови и мислења се само на авторот(ите) и не мора да ги одразуваат ставовите на Европската унија или Европската извршна агенција за образование и култура (ЕИ-АОК). Ниту Европската Унија, ниту ЕИАОК не можат да бидат одговорни за нив.



Активното вклучување на младите луѓе и наставниците во справувањето со локалните и националните предизвици игра клучна улога во градењето на поинклузивно, поодговорно и одржливо општество. Преку водено учење во претприемништвото и дизајнирање проекти, младите учесници развија иновативни идеи кои одговараат на потребите на реалниот свет. Овие иницијативи одразуваат дух на креативност, одговорност и решавање проблеми, а истовремено промовираат вредности како што се одржливост, емпатија и инклузија.

Со заедничко работење, учениците и наставниците не само што ги зајакнаа своите претприемачки и вештини за соработка, туку создадоа и простор за социјално влијание. Вклучувањето на децата со помалку можности дополнително ја нагласи важноста на еднаквоста, заедничкото учење и меѓусебната поддршка.

Како дел од оваа иницијатива, ученици од училиштата во Северна Македонија, Романија, Кипар и Италија - тесно соработувајќи со нивните наставници-ментори - развија разновиден сет на претприемачки проекти насочени кон подобрување на нивните заедници. Овие идеи опфаќаат клучни области како што се заштита на животната средина, одржлива лична нега, практики на кружна економија, чиста енергија и општествена одговорност. Од создавање еколошки производи за убавина и трансформирање на органскиот отпад во корисни ресурси, до изградба на прочистувачи на вода со соларна енергија и паметни системи за филтрирање на воздухот, секој проект покажува силна посветеност на одржливост, иновации и инклузивен раст.

Оваа иницијатива покажува како образованието, кога значајно е поврзано со предизвиците од реалниот живот, може да ги поттикне младите да преземат акција, да размислуваат критички и да придонесат за подобра иднина за сите. Она што следи е подетален поглед на најистакнатите идеи за студентски проекти кои се истакнаа по нивната креативност, влијание и потенцијал да донесат значајни промени.

Кујна со нула отпад— намалување на отпадот од храна, промовирање на одржливост

Ментор: Ангела Мацола

И.И.С. Данило Долци, Партинико

Кујна со нула отпад е иновативна компанија посветена на намалување на отпадот од храна и промовирање на одржливост. На рестораните им нудиме услуга која им помага правилно да го одвојат органскиот отпад, како што се остатоците од храна и расипани производи. Овој отпад потоа се трансформира во вредни производи како органски ѓубрива и добиточна храна за локалните фарми. Со тоа, го намалуваме отпадот и создаваме еколошки алтернативи кои имаат корист и за животната средина и за локалните заедници.

Клучни моменти:

- **Намалување на отпадот од храна:** Го собираме органскиот отпад од рестораните, претворајќи го во корисни производи како органско ѓубриво и добиточна храна за фармите.
- **Образовни иницијативи:** Нашата мисија вклучува едукација на рестораните и другите бизниси за тоа како правилно да го издвојат отпадот, помагајќи им да го минимизираат нивното влијание врз животната средина.
- **Органско ѓубриво:** Создаваме компост богат со хранливи материи кој го подобрува здравјето на почвата, ја задржува водата и помага да се одвои јаглеродот, во борбата против климатските промени.
- **Храна за животни:** Остатокот од овошјето и зеленчукот, кои веќе не се погодни за човечка исхрана, се пренаменуваат како храна за фармските животни, намалувајќи го отпадот и поддржувајќи ги локалните фарми.
- **Проширување во други сектори:** додека започнуваме со ресторани, планираме да ја прошириме нашата услуга во училиштата, домаќинствата и пензионерските домови за да создадеме пошироко влијание.
- **Одржливи решенија:** Кујна со нула отпад е посветена на промовирање одржливост, поддршка на локалното земјоделство и придонесување за кружна економија преку претворање на отпадот во вредни ресурси.

Придружете ни се во нашата мисија да го намалиме отпадот од храна и да создадеме поодржлива, еколошка иднина!

ЕкоФем (EcoFem): Одржлива грижа за жените

Училиште Фоли, Лимасол, Кипар

Ментор: Текла Георгиу

ЕкоФем (EcoFem) е одржлив бренд предводен од жени, посветен на обезбедување еколошки производи за лична нега, специјално дизајнирани за жени. Нашата цел е да понудиме висококвалитетни, рачно изработени предмети кои не само што ја негуваат кожата и косата, туку и позитивно придонесуваат за планетата. Со акцент на намалување на пластичниот отпад, нашата производна линија вклучува природни сапуни, шампони, производи за нега на кожата и повторно употребливи козметички додатоци, сите направени од внимателно избрани органски и етички состојки.

ЕкоФем (EcoFem) се издвојува со комбинирање на луксузот со одржливоста - создавајќи производи кои се ефективни, безбедни и еколошки. Се фокусираме на зајакнување на жените преку одговорни производствени практики и застапување на заштитата на животната средина, осигурувајќи дека секое купување помага да има трајно влијание и врз индивидуалната благосостојба и врз животната средина.

Клучни моменти:

- **Одржлив опсег на производи:** ЕкоФем (EcoFem) нуди различни производи за лична нега, вклучувајќи рачно изработени сапуни, шампони, решенија за нега на кожа и производи за нега на тело, сите направени со природни, биоразградливи состојки.
- **Пакување со нула отпад:** Ние даваме приоритет на еколошки пакувања, како што се биоразградлива хартија, материјали за компостирање и контејнери за повеќекратна употреба, намалувајќи ја пластиката за еднократна употреба и промовирајќи кружна економија.
- **Етички практики и практики без суровост:** ЕкоФем (EcoFem) е посветена на производи без суровост и вегански производи, обезбедувајќи да нема никакво тестирање на животни и употреба само на состојки од растително потекло кои поддржуваат етички практики.

- **Зајакнување на жените:** ЕкоФем (EcoFem) работи со фарми и занаетчиски заедници управувани од жени, обезбедувајќи правични плати и создавајќи економски можности за жените во руралните области. Ние, исто така, инвестираме во образовни програми кои ги поддржуваат младите девојки, предавајќи одржливост, претприемништво и одговорност за животната средина.
- **Еколошки маркетинг:** Бренсот се вклучува во кампањи на социјалните медиуми и партнерства со еко-инфлуенсери за да изгради свест околу одржливоста и зајакнувањето на жените, охрабрувајќи ги клиентите да ги прифатат еколошките рутини за убавина.
- **Идна визија:** ЕкоФем (EcoFem) има за цел да ја прошири својата производна линија за да вклучи одржлива менструална нега, нега на коса без отпад и дополнителни опции за лична нега со еколошка грижа. Нашата долгорочна цел е да се прошириме на глобално ниво и да создадеме светска заедница посветена на одржливи практики за убавина.

ЕкоФем (EcoFem) – е повеќе од само бренд за убавина - тоа е движење кон свесно живеење, нудејќи висококвалитетни производи за убавина кои го негуваат и телото и планетата. Со изборот на ЕкоФем (EcoFem), потрошувачите не само што инвестираат во нивната благосостојба, туку и поддржуваат позелена, по-одржлива иднина.

ГринСити (GreenCity) – O2 Форс (O2Force) прочистувач на воздух

ССОУ „Димитрија Чуповски“ - Велес, Македонија

Ментор: Драгана Јованова

Развиен од: Меги Бочварова, Ана Марија Павлова

Мисија:

Во ГринСити (GreenCity), нашата мисија е да создадеме почисти, поздрави средини преку иновативни и одржливи технологии за филтрирање. Нашиот водечки производ, O2 Форс (O2Force) прочистувач на воздух, се справува со критичното прашање на загадувањето на воздухот, комбинирајќи ја напредната технологија со еколошката одговорност за подобрување на квалитетот на воздухот и јавното здравје.

Клучни моменти:

- **Најсовремена технологија за филтрирање:**

O2Force има систем за двојна филтрација:

- **ПРОФИЛТ Филтер:** Заробува големи честички како прашина и чад.
- **Керамички филтер во форма на саќе:** Цели на фини загадувачи како честички (PM), азот диоксид (NO₂) и озон (O₃). Овој уникатен дизајн обезбедува прочистување на воздухот од големи и мали штетни честички.

- **Паметен и енергетски ефикасен дизајн:**

Опремен со интелигентен систем за контрола, O2 Форс (O2Force) користи сензори за следење на нивото на загадување, времето и квалитетот на воздухот. Работи само кога е потребно, намалувајќи ги трошоците за енергија и максимизирајќи ја ефикасноста.

- **Разновидна интеграција:**

Филтерот O2Force може да се инсталира во различни урбани поставки, вклучувајќи:

- Прометни раскрсници, училишни дворови, игралишта и индустриски области.
- Лесно се интегрира во постоечката инфраструктура како автобуски постојки, билборди и јавни простори, обезбедувајќи флексибилно и скалабилно решение.

- **Одржливи и еколошки материјали:**

Направен од **кордиерит**, природен и органски материјал, филтерот O2 Форс (O2Force) е дизајниран за долготрајна издржливост. Нуди филтрација со високи перформанси без да се загрози благосостојбата на планетата, со одлични термички својства и еколошка прифатливост.

- **Почист воздух за сите:**

Со оглед на тоа што загадувањето на воздухот предизвикува над 30.000 предвремени смртни случаи годишно во региони како Западен Балкан, O2 Форс (O2Force) обезбедува прифатливо, сигурно решение за борба против загадувањето на воздухот и значително подобрување на јавното здравје во урбаните области.

- **Одржливост надвор од производите:**

ГринСити (GreenCity) е посветена на повеќе од само производи за филтрирање. Активно поддржуваме иницијативи во хуманитарни проекти, образование, наука и спорт, осигурувајќи дека нашиот успех позитивно придонесува за општеството и животната средина.

Зошто да го изберете O2 Форс (O2Force)?

- **Ефикасност:** Филтрација со високи перформанси за урбани средини со високи нивоа на загадување.
- **Економично ефикасно:** Долгорочна инвестиција која ги намалува здравствените трошоци и го подобрува квалитетот на воздухот.
- **Лесна инсталација:** Едноставна интеграција во постоечката инфраструктура без сложено поставување.
- **Одржливост:** Направено од еколошки материјали и има технологија за заштеда на енергија.

Глобално влијание, локално решение

ГринСити (GreenCity) се стреми да создаде одржливи производи кои се однесуваат на глобалната потреба за чист воздух, додека остануваат практични за локалните заедници. Нашиот фокус е на градење почиста, поздрава иднина за сите, денес и за генерациите што доаѓаат.

Придружете ни се во борбата за почист воздух

Со O2 Форс (O2Force) прочистувач на воздух, можеме да го направиме воздухот што го дишеме почист и поздрав. Ајде да работиме заедно за да обезбедиме иднина каде што почист воздух е право за сите. Дишете лесно со ГринСити (GreenCity)!

Магични есенцијални масла

Училиште: СОУ „Орде Чопела“– Прилеп, Македонија

Ментор: Билјана Апостолоска

Изработиле: Теодора Талеска, Матеја Зероска, Роберто Кузманоски

Клучни моменти:

- **Одржливо производство:**

- **Извори на сировини:** Ние собираме отпад од цитрус од локалните **кафулиња** за производство на есенцијални масла и ароматична вода, намалувајќи го отпадот и промовирајќи одржливост.
- **Модел на кружна економија:** преостанатите материјали од процесот на дестилација се пренаменуваат во **компост и биохумус**, поддржувајќи го природното земјоделство.

- **Здравствени придобивки:**

- Есенцијалните масла, вклучувајќи го и нашето **есенцијално масло од портокал**, се користат во **ароматерапијата** за подобрување на благосостојбата преку намалување на стресот, зајакнување на расположението и зголемување на фокусот.

- **Социјално претприемништво:**

Нашиот проект ги вработува **социјално загрозените поединци**, нудејќи им можности за работа во собирањето сировини и производството на производи.

- **Еколошки практики:**

- **Помал капацитет** за дестилација за енергетска ефикасност.
- **Еколошки транспорт** (велосипеди, скутери) за собирање и испорака на сировини.

- **Опсег на производи:**

- **Есенцијално масло од портокал**

- **Ароматична вода**

Овие производи се продаваат во **билни аптеки, салони за масажа, продавници за здрава храна, салони за убавина и кафулиња.**

- **Фокус на пазарот:**

- **Локална и регионална продажба:** Се фокусираме на **кафулиња, слаткарници и салони за масажа** за воведување на есенцијални масла и ароматична вода.

- **Конкурентна предност:**

- **Сировини од локално потекло:** Директно собираме отпад од цитрус од локалните бизниси, обезбедувајќи свежо и одржливо производство.
- **Енергетско ефикасно производство:** помалата опрема за дестилација ја намалува потрошувачката на енергија.

- **Бизнис модел и ценовна стратегија:**

- Два главни производи: **есенцијално масло од портокал и ароматична вода.**
- Специјална понуда: **50% попуст на ароматична вода** за добавувачи на сировини (кафулиња).
- Првите **50 купувачи** на есенцијални масла добиваат бесплатен додаток на ароматична вода.

- **Тим и улоги:**

- **Теодора Талеска:** Тим лидер

- **Матеја Зероска:** Раководител

- **Роберто Кузманоски:** Финансии и инвестиции

- Дополнителните улоги вклучуваат собирање сировини, лабораториска работа и координација на дизајнот.

- **Инвестициски потреби:**

- **Почетна инвестиција:** Опрема за дестилација, рекламирање, пакување и општи трошоци.
- **Тимски придонес:** Човечки ресурси за собирање сировини и еколошки транспорт.

- **Визија за иднината:**

- Трансформирајте го отпадот од цитрус во висококвалитетни есенцијални масла, промовирајќи одржливост и подобрување на локалните заедници со секој чекор од производството.

Придружете ни се во создавањето на одржлива иднина:

Магичните есенцијални масла не се само за создавање производи - туку за создавање позелена, поздрава иднина преку практики на кружна економија, социјално влијание и иновативно претприемништво. Заедно, можеме да го направиме отпадот вреден и да го подобриме животот во нашите локални заедници.

СОЛКЛИН (SOLCLEAN)

Ученици од 12-то одделение на Колеџот за компјутерски науки „Григоре Моисил“ Брашов, Романија.

Ментор: Кристина Калин

СОЛКЛИН (SOLCLEAN) е иновативна иницијатива чија цел е да обезбеди одржлива и достапна чиста вода за пиење за недоволно опслужените заедници преку употреба на технологија за прочистување на водата на соларна енергија. Со искористување на обновливите извори на енергија, СОЛКЛИН (SOLCLEAN) се справува со критичниот недостиг на вода и здравствените предизвици со кои се соочува населението без сигурен пристап до безбедни извори на вода.

Извор на обновлива енергија: СОЛКЛИН (SOLCLEAN) користи соларна енергија за работа, намалувајќи ја зависноста од необновлива енергија и минимизирајќи го влијанието врз животната средина.

Достапна чиста вода: Нуди економично решение за заедниците кои немаат пристап до безбедна вода за пиење, елиминирајќи ја потребата од скапа флаширана вода.

Подобрување на здравјето: Со обезбедување на безбедна вода за пиење, СОЛКЛИН (SOLCLEAN) помага во спречување на болести кои се пренесуваат преку вода и го подобрува здравјето на заедницата.

Ангажирање на заедницата: ги вклучува локалните власти и создава можности за работа во производството, поттикнувајќи го економскиот развој во заедницата.

Приспособливост и одржливост: Дизајниран за проширување за да достигне повеќе области, со фокус на користење еколошки материјали и напредна технологија за да се обезбеди долгорочна ефективност.

СОЛКЛИН (SOLCLEAN) нуди одржливо, долгорочно решение за пристап до чиста вода, подобрување на здравјето и подобрување на квалитетот на животот во недоволно опслужените заедници.

