

Цели за устойчиво развитие на учениците



2022-1-FR01-KA220-SCH-000087085

Издавач

Издадено од:

Ecole Primaire Publique Piton La Ravine Blanche (Франција), Еко - Логик (Северна Македонија), ООУ Малина Попиванова (Северна Македонија), Centro per lo Sviluppo Creativo Danilo Dolci (Италија), Европска мултикултурна асоцијација(Бугарија), Yeni-mahalleku IstilaTulkeyl).

Дизајн и распоред: Еко Логик

Оваа публикација (на англиски, француски, италијански, бугарски, турски и македонски) и други материјали произведени во проектот може да се преземат бесплатно на: sdg4pupils.eu

Сите материјали се предмет на лиценцата Криејтив комонс CC-BY-NC-SA.

Материјалите можат да се користат, репродуцираат, дистрибуираат или менуваат под следниве услови: Авторот мора да биде именуван. Можна понатамошна дистрибуција или понатамошен развој евозможен доколку не е комерцијален и мора да се направи под слична лиценца. Експлицитно дозволено е користењето на материјалите на семинари, работилници и на часови, дури и ако инструкторот е платен за активноста. Повеќе информации тука:

www.creativecommons.org



Оваа наставна програма е дел од проектот Еразмус+ Цели за одржлив развој за ученици.



Co-funded by
the European Union

Финансиран од Европската Унија. Сепак, искажаните ставови и мислења се само на авторот(ите) и не мора да ги одразуваат ставовите на Европската унија или на Европската извршна агенција за образование и култура. Ниту Европската Унија, ниту Европската извршна агенција за образование и култура не можат да бидат не можат да бидат одговорни за истите.

Цели за устойчиво развитие на учениците



Да сте заинтересирани за 17-те цели за одржлив развој значи да се направи избор да се претстави светот на поинаков и попромислен начин.

Во 2015 година, 193 земји-членки на Обединетите нации гласаа за целите за одржлив развој. Во 2016 година беа креирани 17 цели и овие 169 таргети. Оваа ратификација имаше за цел да воспостави стратегии и модули за да може сите ние да учествуваме и да успееме во нивно постигнување на глобално ниво.

Затоа, сите заедно учествувавме во изработката на овој прирачник, кое ги поддржува сите оние кои учествуваат во постигнувањето на овие 17 цели за одржлив развој. Очигледно е дека за да се постигнат овие цели до 2030 година, обуката на возрасните, а особено на најмладите, е најефективниот начин за промена на презентациите и подигање на свеста.

Овој прирачник, кој беше предмет на изработка помеѓу партнерите, обезбедува комплетни лекции за учење наменети за засегнатите страни во образовната заедница, како и за самите ученици.

Овој прирачник е резултат на соработката на партнерите во врска со овие цели спроведувајќи активности за нивно постигнување.

Затоа, училиштето Piton La Ravine Blanche во Реунион ги здружи силите со Еко Логик, која е организација која работи за заштита на животната средина, и со Европската мултикултурна асоцијација, која има искуство во обука на возрасни и млади луѓе. Дополнително, Centro Per Lo Sviluppo Creativo Danilo Dolci е одговорен за поставување на нашата едукативна платформа онлајн.

Во овие организации не е возможно да се спроведе овој проект без вклучување на училиштата и вклучување на наставниот тим, учениците и сите други учесници кои се вртат околу ученикот. Па така се вклучија, основно училиште од Македонија, Малина Попиванова Кочани и Yenimahalleku IstilaTulkeyl

Исто како и училиштето Piton La Ravine Blanche, овие образовни институции споменати погоре имаат мисија да ги тестираат плановите за часови дизајнирани од сите партнери и да ги водат сесиите со нивните ученици.

Работејќи заедно околу овие цели и ја ставаме секоја шанса на наша страна да ги постигнеме, обмислиме и предлагаме алатки за споделување со широка публика, поставувајќи прашања за очекувањата; дефинирајте ги целите што треба да се постигнат, поставувајте предизвици „да им се дадат на сите ученици средства да ја разберат еколошката транзиција за да станат учесници во неа“.

Дополнително, овој проект ги повторува 20-те мерки на националното образование, игра на картата на интердисциплинарноста и им овозможува на училиштата од градинка до средно училиште да ги подготват учениците за оваа еколошка транзиција давајќи им можност, уште еднаш, да му дадат европска димензија на овој пристап.

Овој прирачник е суштинска алатка за организирање на сесии за учење околу 17те цели и е структуриран на следниов начин: дефиниција на концептот, листа на столбови како што се социјалните, економските и еколошките прашања, единиците на учење. Овие целини вклучуваат вовед во секоја цел, презентација на секоја од нив, комплетни образовни листови подготвени за употреба (цели на единицата, целна публика, потребни материјали, совети, прилози, итн.).

Затоа, со голем ентузијазам и сериозно испитување на овие цели за одржлив развој ви се нуди овој водич. Проектните партнери се надеваат дека заедно ќе успеете да ги постигнете овие цели до 2030 година. „Судбината на една земја зависи од образованието на нејзиниот народ. » Бенџамин Дизраели.

ВЪВЕДЕНИЕ



Целите за устойчиво развитие имат за цел да сложат край на ограниченията, да защитят екологичния мир, да предприемат мерки срещу изменението на климата, да въведат справедливи ограничения и да очакват благополучие. Устойчивото развитие е тенденция на развитие, която може да отговори на нуждите на хората без необходимост от бъдещи ограничения.

Целите за устойчиво развитие, поради самото си естество, се отнасят не само до проблеми, които могат да бъдат решени чрез международни споразумения или решения, взети на ниво централно управление и прилагани политики, но и до значителен брой проблеми, които изискват промени във вече придобитите навици, и норми на индивиди и общности. Постигането на целите на устойчивото развитие е възможно само чрез приемането на тези принципи от индивидите и обществата, като се вземат под внимание при вземането на всякакви решения и дейности, които засягат тези принципи и прилагането на практики, които допълват и интегрират от микро към макро стълба.

Осигуряването на развитие там, където целта между околната среда и социално-икономическото развитие не е напълно установена, ще може да задоволи текущите нужди на хората, но също така може да засегне самото постигане на крайните основни цели на хората. Защото не е ясно точно кога растежът ще доведе до бедствия и щетите често са непоправими. Поради тази причина предоставянето на цялостна оценка на икономическата, социалната структура и околната среда, както и гарантирането на развитието на настоящите и бъдещите поколения от разходите за развитие по справедлив начин са основните разходи за устойчиво развитие.

За бъдещето на света е важно да се интегрира философията на устойчивото развитие в образователните системи на нациите, за да се сложи край на бедността, да се защити околната среда, да се вземат предпазни мерки срещу климатичната криза и да се защити света. Трябва още от ранна възраст да информираме всеки човек в обществото за тези проблеми и да се стремим той да бъде активен практик в организациите, в които членува.

ТЕОРЕТИЧНА ЧАСТ

Да се осигури достъп до достъпна, надеждна, устойчива и модерна енергия за всички

Цел за устойчиво развитие 7 (SDG 7) е една от 17-те цели за устойчиво развитие, определени от Общото събрание на ООН през 2015 г. Тя има за цел да осигури достъп до достъпна, надеждна, устойчива и модерна енергия за всички. Достъпът до енергия е от съществено значение за благосъстоянието на хората, икономическото развитие и намаляването на бедността.

Цел 7 е за осигуряване на достъп до чиста и достъпна енергия, която е ключова за развитието на селското стопанство, търговията, комуникациите, образованието, здравеопазването и транспорта. Липсата на достъп до енергия възпрепятства икономическото и човешкото развитие.

Последните данни показват, че светът продължава да се движи към цели за устойчива енергия. Настоящият темп на напредък обаче е недостатъчен за постигане на цел 7 до 2030 г. Продължават да съществуват големи неравенства в достъпа до модерна устойчива енергия.

Повишените цени на удобството, енергията и доставката допринесоха за несигурността в траекторията на развитие на цел 7, повишавайки разходите за производство и доставка на слънчеви фотоволтаични модули, вятърни турбини и биогорива навсякъде по света политики и масово мобилизиране на публичен и частен капитал за чисти и възобновяеми енергийни източници. Нуждаем се от достъпна и надеждна енергия за безпроблемното протичане на ежедневието ни и за равномерното развитие на всички сектори, особено в бизнеса, фармацията и образованието, селското стопанство, комуникациите и високите технологии света чрез увеличаване на социалното равенство и освобождаване на милиони хора от бедността.

<https://youtu.be/uUoAaJLZwsU> като цяло <https://youtu.be/jlWfQoycRPE> среда <https://youtu.be/lVgvK8Kfxwc> първичен <https://www.globalgoals.org/>

ЦЕЛИ

ЦУР 7 има 5 цели и 6 индикатора за измерване на напредъка към постигането на тези цели.

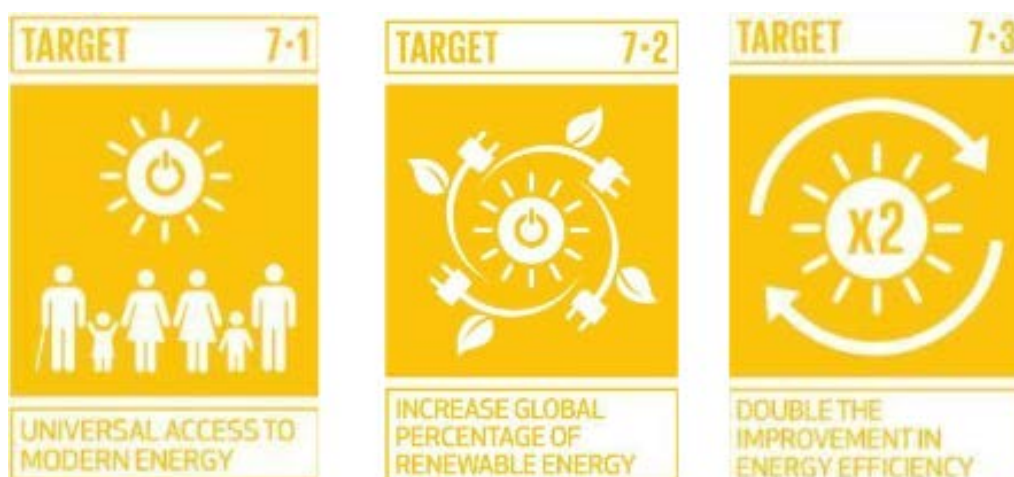
Осигуряване на всеобщ достъп до достъпни, надеждни и модерни енергийни услуги до 2030 г.

До 2030 г. значително увеличаване на дела на възобновяемата енергия в глобалния енергиен микс.

До 2030 г. да удвоим глобалното подобрене на енергийната ефективност .

До 2030 г. подобряване на международното сътрудничество за улесняване на достъпа до изследвания и технологии за чиста енергия, включително възобновяема енергия, енергийна ефективност, както и съвременни и по-чисти изкопаеми горива. Да се насърчат инвестициите в технологични и енергийни инфраструктури и технологии за чиста енергия.

До 2030 г. разширете инфраструктурата и надградете технологията, за да осигурите модерна и устойчива доставка до малките островни развиващи се държави и развиващите се страни без излаз на море.



Защо чистата енергия е важна?

Чистата енергия се получава от възобновяеми, незамърсяващи източници с нулеви емисии, когато се използва, както и енергия, запазена чрез мерки за енергийна ефективност.

Има известно припокриване между термините чиста енергия и зелени и възобновяеми енергийни източници, но те не са напълно еднакви. За да се разбере разликата, трябва да се разбере какво точно означава терминът чиста енергия.

Какво означава терминът чиста енергия?

Чистата енергия е енергия, която идва от източници, които отделят замърсители на въздуха, докато зелената енергия е енергия, която идва от естествени източници, въпреки че често се казва, че са еднакви, има фина разлика между тези два вида енергия.

Възобновяемата енергия е енергия, която се произвежда от непрекъснато възобновяеми източници. Тези възобновяеми енергийни източници включват вятърна и слънчева енергия, които, за разлика от изкопаемите горива и газа, не се консумират.

Въпреки това, въпреки че повечето зелени енергийни източници са възобновяеми, това не означава, че всички възобновяеми енергийни източници се считат за зелени. Например: хидроенергията е възобновяем източник, но някои твърдят, че не е екологична, тъй като обезлесяването и индустриализацията са свързани с изграждането на хидроелектрически и могат да навредят на околната среда.

Перфектният микс от чиста енергия се получава там, където зелената енергия се среща с възобновяема енергия като слънчева и вятърна енергия.

Лесен начин да запомните разликата между тези различни видове енергия е :

Чиста енергия = чист въздух

Зелена енергия = природни ресурси

Възобновяема енергия = рециклируеми ресурси

Как работи това?

Чистата енергия работи, като произвежда електричество без отрицателни въздействия върху околната среда, като отделянето на газове като въглероден диоксид. Много чисти енергии също са възобновяеми, включително вятърна енергия, някои водни източници и производство на слънчева енергия.

<https://youtu.be/lVgvK8Kfxwc>

Цел за устойчиво развитие 7 –

Взаимодействие между наличието и приемането на чиста енергия и уменията на 21-ви век.

Социалните умения са от съществено значение за съвременното ежедневие и работното място.

Защо е важно?

Най-важният аспект на чистата енергия са ползите за околната среда като част от гло-

балното енергийно бъдеще. Чистите възобновяеми източници също защитават природните ресурси на страната, като в същото време намаляват риска от природни бедствия като разливи на гориво или проблеми с изтичане на природен газ. С различни горива е възможно да се създадат надеждни източници на енергия, за да се повиши енергийната сигурност и да се осигури достатъчно количество енергия, което да задоволи нашите нужди чрез различни инсталации, включително различни източници на енергия. За да имаме достоен живот, е необходимо поне 0,5 kWh/ ден потребление на електроенергия на човек. Днес не можем да си представим живота без електричество. Повече от 1,2 милиарда души живеят без него, предимно в Африка и Азия. Без електричество клиниките не могат да съхраняват ваксини за деца, учениците не могат да пишат домашни, когато слънцето залезе, а предприемачите не могат да се състезават с конкурентите си. Други 2800 души зависят от дърва, въглища, торове и керамика за вода и отопление, причинявайки 2 милиона преждевременни смъртни случая годишно поради замърсяването на въздуха в затворени помещения.

Всички ние можем да допринесем до известна степен за пестенето на електроенергия, използването на възобновяеми енергийни източници, приемането на технологии, инфраструктура и транспорт, които не замърсяват.

<https://youtu.be/eGAtNiWgAmA>

Какви са предимствата?

Чистата енергия осигурява различни икономически и екологични ползи, включително намаляване на замърсяването на въздуха. Диверсифицираното снабдяване с чиста енергия също намалява зависимостта от вносни горива (включително финансови разходи и щети за околната среда). Възобновяемата чиста енергия също включва финансови спестявания, тъй като източниците са естествени и не е необходимо да се транспортират горива като нефт и въглища. Други промишлени ползи от чистия енергиен микс са създаването на работни места, производството и инсталирането на чисти енергийни източници за бъдещето.

В това видео ще говорим за седмата цел за устойчиво развитие, която е за производство на достъпна и чиста енергия за хранене на всички хора. Разпространете информацията за устойчивото развитие сред вашите приятели и семейство.

<https://youtu.be/mmSbX1Rg2Lo>

Как можем да използваме чиста енергия?

В зависимост от източника на енергия, чистата енергия може да се използва за различни цели, като производство на електричество, затопляне на вода и др. Слънчевата енергия може да се използва за отопление и осветление на сгради, генериране на електричество, директно загряване и охлаждане на вода и др. Слънчевите панели позволяват да се събира енергия от слънцето и да се трансформира в електричество. Слънчевите панели често се използват за малки електрически задачи като зареждане на батерии и много хора вече използват слънчева енергия за своите малки градински фенери. Същата тази технология за чиста енергия обаче може да бъде издигната на по-високо ниво чрез използване на по-големи панели за провеждане на електричество в домове и други сгради и дори чрез инсталиране на повече слънчеви панели, като например обществена зона със слънчеви панели, за да се хранва целият град с електричество.

Водата е друг чист ресурс с удивителни приложения. Най-очевидните са водноелектрическите централи, които пренасят вода от реки, извори, езера и произвеждат електричество. Електричеството, получено от вятъра, става все по-разпространено на сушата и островите. Но вятърната енергия може да се използва в по-малък мащаб за генериране на електричество и дори за генериране на електричество за зареждане на мобилни телефони.

<https://youtu.be/uUoAaJLZwsU>

Бъдещето на чистата енергия

Бъдещето на чистата енергия изглежда светло с все повече и повече възобновяеми енергийни мощности, инсталирани през последните години в световен мащаб, и по-малко изкопаеми горива и използване на ядрена енергия заедно. Сега възобновяемите източници са 1/3 от капацитета за производство на електроенергия в световен мащаб.

С нарастването на населението има повишено търсене на енергия, така че възобновяемите източници са най-подходящи, които едновременно защитават планетата от изменението на климата и осигуряват решения за възобновяема енергия.

Как чистата енергия може да намали глобалното затопляне?

Хората използват изкопаеми горива повече от 150 години и с нарастването на употребата им се увеличават и емисиите на парникови газове от изгарянето на тези горива. Тези газове улавят топлината в атмосферата и причиняват повишаване на температурата на земята. Това е симптом на изменението на климата, наблюдаван при глобалното затопляне, увеличаването на екстремните метеорологични явления, промените в местообитанията и обитателите на дивата природа, покачването на морското равнище и други въздействия. Възобновяемите енергийни източници не допринасят за глобалното затопляне, защото не отделят отровни газове като въглероден диоксид.

Тези възобновяеми източници означават, че изменението на климата не напредва и мерки като залесяването могат да смекчат щетите от климата и да намалят глобалното затопляне.

Заклучение

С намаляването на използването на изкопаеми горива чистата енергия изглежда като бъдещето на човешките нужди от електричество по целия свят. С голямото търсене на чиста зелена и възобновяема енергия разходите ще намалеят и ще има работа по инсталирането на тези нови енергийни решения. Все повече и повече хора признават екологичните, социалните и икономическите ползи от използването на чиста енергия и повече градове, щати и нации произвеждат зелена електроенергия. Това ще продължи да напредва с вашето участие в дневния ред.

Защо е важно за образователната общност?

ЦУР 7 има за цел да насърчи достъпна и чиста енергия с използване на възобновяеми енергийни източници. Важно е обществото да е наясно, че използването на възобновяеми енергийни източници не замърсява околната среда и да е наясно с бъдещето на бъдещите поколения. Също така е важно да образоваме младите поколения как да използват

тези възобновяеми енергийни източници и да образуваме новите поколения да прилагат съвременни технологии в производството на енергия. Умните градове ще използват възобновяеми енергийни източници и ще пестят пари, като в същото време ще отговарят на нуждите на хората.

SDG 7 е важна за образователната общност, защото помага на учениците.

Важно е да се разбере как се произвежда енергия и че производството на чиста енергия е тясно свързано с чистата околна среда.

Говоренето за SDG 7 помага на местните вземащи решения и местните власти да мислят за производството на чиста енергия, как да опазят околната среда и как да осигурят достъп до енергия на всички членове на местната общност, те също могат да помогнат на учениците да планират прилагането и оценката на устойчивото развитие проекти.

