

МЕЧТАТА ОЖИВЯВА – АГРАРЕН МОДЕЛ НА ОБУЧЕНИЕ В НАЧАЛНОТО УЧИЛИЩЕ

КРАТЪК КУРС ЗА ОБУЧЕНИЕ

Проектът „Жива мечта – аграрен модел на обучение в началното училище“ е съфинансиран от Европейския съюз. Мненията и възгледите, изразени в тази публикация, са изцяло на авторите и не отразяват непременно тези на Европейския съюз или на Испанската служба за интернационализация на образованието (SEPIE). Нито Европейският съюз, нито националната агенция SEPIE носят отговорност за тях.



Co-funded by
the European Union

Project No. 2023-1-ES01-KA220-SCH-000154333


A living dream
AGRARIAN LEARNING MODEL IN
PRIMARY SCHOOL



ВЪВЕДЕНИЕ

МЕЧТАТА ОЖИВЯВА – АГРАРЕН МОДЕЛ НА ОБУЧЕНИЕ В НАЧАЛНОТО УЧИЛИЩЕ

Присъединете се към нас в това пътуване, за да видите как аграрният модел на обучение ни помага да станем членове на едно по-устойчиво и щадящо околната среда общество.

Онлайн игра, за да се запознаете с различните аспекти на този подход за обучение на парче.



Co-funded by
the European Union

Project No. 2023-1-ES01-KA220-SCH-000154333



A living dream

AGRARIAN LEARNING MODEL IN
PRIMARY SCHOOL



МОДУЛ 1

ОСНОВИ НА ВРЕМЕТО И ИЗМЕНЕНИЕТО НА КЛИМАТА

Знаете ли, че времето се променя всеки ден, но климатът е формирал света през годините?
Разберете как слънчевото небе, бурите и сезоните влияят на животните, растенията и дори на вас.

Лов на ловци за времето

Излезте навън за 10 минути и напишете или нарисуйте три неща за днешното време (напр. облаци, вятър, температура). Помислете как то влияе на животните, растенията и хората наблизо. Направете го отново утре, за да сравните и забележите промените.



Co-funded by
the European Union

Project No. 2023-1-ES01-KA220-SCH-000154333


A living dream
AGRARIAN LEARNING MODEL IN
PRIMARY SCHOOL

МОДУЛ 1

МЕСТНИ И ГЛОБАЛНИ ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА, СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА

Климатичните промени се случват навсякъде – от топенето на ледените шапки в далечината до наводненията в близост до дома! Открийте как ежедневните ни избори могат да имат голямо значение за планетата и за хората по света.

Моят дневник за действия по климата

В продължение на една седмица напишете или нарисуйте по едно малко действие, което предприемате всеки ден, за да помогнете на планетата (напр. изключване на осветлението, използване на по-малко пластмаса, ходене пеша вместо каране на кола). След това изберете едно глобално предизвикателство (като повишаването на морското равнище) и едно местно (като горещите вълни), които да проучите. Как вашите действия могат да помогнат и на двете? Споделете с класа.



Co-funded by
the European Union

Project No. 2023-1-ES01-KA220-SCH-000154333


A living dream

AGRARIAN LEARNING MODEL IN
PRIMARY SCHOOL

МОДУЛ 1

ИЗСЛЕДВАНЕ НА ЗАМЪРСЯВАНЕТО И ПОСЛЕДИЦИТЕ ОТ НЕГО

Знаете ли, че замърсяването вреди на животните, растенията и дори на нас?

Бъдете герой за планетата, като пазите въздуха, водата и почвата чисти.

Патрул за замърсяване на почвата Съберете малки проби от почвата от различни места (напр. градина, крайпътно пространство, парк). Наблюдавайте цвета, миризмата и видимите отпадъци или масла. Сравнете: Коя почва изглежда здрава? Коя може да е замърсена? Обсъдете как замърсяването влияе на растенията и храните. След това засадете семена (например боб) в чиста и леко замърсена почва, за да наблюдавате растежа с течение на времето. След това, носейки защитни ръкавици, засадете семена (като боб) в една проба от чиста почва и друга проба от почва, която може да е леко замърсена, за да наблюдавате и сравнявате растежа им с течение на времето.



Co-funded by
the European Union

Project No. 2023-1-ES01-KA220-SCH-000154333


A living dream

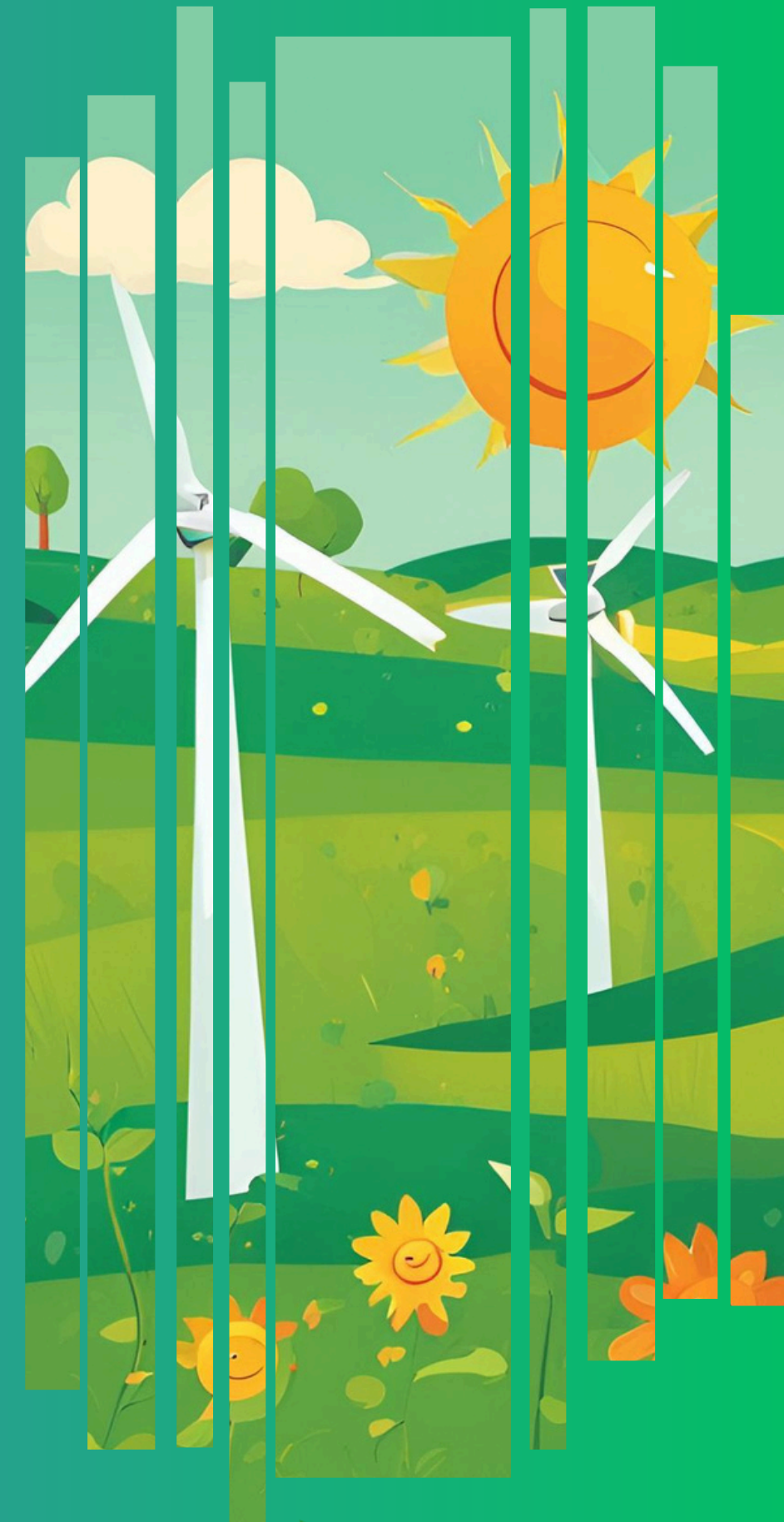
AGRARIAN LEARNING MODEL IN
PRIMARY SCHOOL

МОДУЛ 2

ОСНОВИ НА ВЪЗОБНОВЯЕМАТА ЕНЕРГИЯ

Чудили ли сте се някога как слънцето може да захранва вашия калкулатор или как вятърът произвежда електричество? Нека открием невероятните начини, по които природата ни дава чиста, безкрайна енергия, която никога не свършва!

Станете енергиен герой в дома и училището си, като научите супер яки трикове за пестене на енергия – това е като да имате суперсила, която помага за спасяването на нашата планета всеки ден!



Co-funded by
the European Union

Project No. 2023-1-ES01-KA220-SCH-000154333

A living dream
AGRARIAN LEARNING MODEL IN
PRIMARY SCHOOL

МОДУЛ 2

ОПАЗВАНЕ НА ЕНЕРГИЯТА

Станете енергиен герой в дома и училището си, като научите супер яки трикове за пестене на енергия – това е като да имате суперсила, която помага за спасяването на нашата планета всеки ден!

Бъдете енергиен детектив! Разходете се из дома си и пребройте колко неща използват електричество в момента. Кой от тях могат да бъдат изключени, за да се пести енергия?

Запишете трите си най-добри идеи за пестене на енергия и ги споделете със семейството си. Вижте колко от тях можете да приложите още днес!



Co-funded by
the European Union

Project No. 2023-1-ES01-KA220-SCH-000154333

A living dream
AGRARIAN LEARNING MODEL IN
PRIMARY SCHOOL

МОДУЛ 2

ПРИРОДНИ РЕСУРСИ

Присъединете се към "Лов на съкровища на Земята" и открийте невероятните материали, които ни дава природата – от водата, която пием, до дърветата, от които се произвежда хартията. Всеки ресурс разказва вълнуваща история!

Изберете някой предмет в стаята си и се опитайте да проследите пътя му обратно към природата. Моливът ви е от дърво? От какво е направена бутилката ви за вода? Направете проста рисунка, показваща откъде идва избраният от вас предмет. Колко стъпки е изминал, за да стигне до вас?



Co-funded by
the European Union

Project No. 2023-1-ES01-KA220-SCH-000154333


A living dream
AGRARIAN LEARNING MODEL IN
PRIMARY SCHOOL

МОДУЛ 3

ВОДЕН ЦИКЪЛ И ОПАЗВАНЕ НА ВОДАТА

Водата е магическият трик на живота – тя циркулира, тече и поддържа всичко живо. Нека да проучим как да я опазим и съхраним за всички!

Създайте воден цикъл в торба, за да видите как водата се движи в природата! Вземете торбичка с цип и нарисуйте върху нея слънцето, облаците и земята. Налейте вътре малко вода (ако искате, добавете син хранителен оцветител), запечатайте го и го залепете на слънчево място. С течение на времето ще видите как водата се изпарява, образува капки (конденз) и "дъжд" вътре в торбичката – точно както в истинския воден цикъл!



Co-funded by
the European Union

Project No. 2023-1-ES01-KA220-SCH-000154333


A living dream
AGRARIAN LEARNING MODEL IN
PRIMARY SCHOOL

МОДУЛ 3

ПЕСТЕНЕ НА ВОДА

Всяка капка е от значение! Пестете вода за бъдещите поколения – малките промени са от голямо значение!

Поставете кофи (или други съдове) навън в училищната градина, за да събирате дъждовна вода за поливане на растенията. След това кажете на учениците да поливат почвата около растенията (с дъждовната вода), като използват лейка вместо маркуч, за да не разхищават вода. След това заедно с учениците разпръснете мулч (например сухи листа или слама) около растенията, за да помогнете на почвата да остане по-дълго влажна. Направете дискусия, за да споделите идеи защо пестенето на вода е важно и кои прости стъпки помагат за пестенето на вода. Всяка капка е от значение!



Co-funded by
the European Union

Project No. 2023-1-ES01-KA220-SCH-000154333


A living dream
AGRARIAN LEARNING MODEL IN
PRIMARY SCHOOL

МОДУЛ 3

ЗДРАВЕ НА ПОЧВАТА И УСТОЙЧИВИ ПРАКТИКИ

Здравата почва е ключът към отглеждането на храна, опазването на природата и защитата на нашата планета – нека се научим как да се грижим за нея заедно!

Засадете семената в две саксии – една с обикновена почва и една с обогатена с компост почва. Следете растежа на растенията, влажността на почвата и промените в продължение на три седмици. Използвайте лупи, за да наблюдавате живота в почвата, да записвате резултатите и да обсъждате как компостът подобрява почвата.



Co-funded by
the European Union

Project No. 2023-1-ES01-KA220-SCH-000154333

 A living dream

AGRARIAN LEARNING MODEL IN
PRIMARY SCHOOL

МОДУЛ 4

ОСНОВИ НА ЕКОЛОГИЯТА

Знаете ли, че всяко растение, животно и дори най-малкото насекомо играе важна роля в историята на природата? Потопете се в света на природата и открийте как всички ние работим заедно, за да защитим нашата планета!

Изграждане на хранителна мрежа

Изберете пет животни или растения, които познавате (напр. птици, насекоми, дървета) и които могат да бъдат открити в училищната градина или друга аграрна екосистема. Нарисувайте ги на лист хартия и ги свържете със стрелки, за да покажете кой с какво се храни или как си помагат взаимно (напр. цветята хранят пчелите, пчелите помагат на цветята да растат). Споделете вашата хранителна мрежа с член на семейството или приятел!



Co-funded by
the European Union

Project No. 2023-1-ES01-KA220-SCH-000154333


A living dream
AGRARIAN LEARNING MODEL IN
PRIMARY SCHOOL

МОДУЛ 4

ЖИВОТИНСКИ МЕСТООБИТАНИЯ

Знаете ли, че всяко животно има специален дом? От гнезда по дърветата до подземни дупки – проучете как животните намират идеалното място за хранене, спане и безопасност!

Съвпадение на местообитанията

Нарисувайте различни животни (напр. птица, лисица, риба и жаба) и техните местообитания (напр. дърво, хралупа, езеро и река). Свържете всяко животно с правилното му местообитание. След това напишете едно изречение за това защо това местообитание е най-добрият дом за животното!



Co-funded by
the European Union

Project No. 2023-1-ES01-KA220-SCH-000154333


A living dream
AGRARIAN LEARNING MODEL IN
PRIMARY SCHOOL

МОДУЛ 4

ХРАНИТЕЛНИ ВЕРИГИ И ЕКОСИСТЕМИ

Знаете ли, че всяко ястие в природата е част от верига?
Открийте как растенията, животните и дори най-малките буболечки работят заедно, за да поддържат екосистемите живи и здрави!"

Хранителна верига Пъзел

Изрежете или нарисуйте картинки на животни, растения и слънце.
Смесете ги и създайте своя хранителна верига, като ги подредите в правилния ред. Залепете ги на хартия и добавете стрелки, за да покажете как тече енергията. Напишете забавно заглавие, например "Кой кого яде?", и го споделете с приятел!



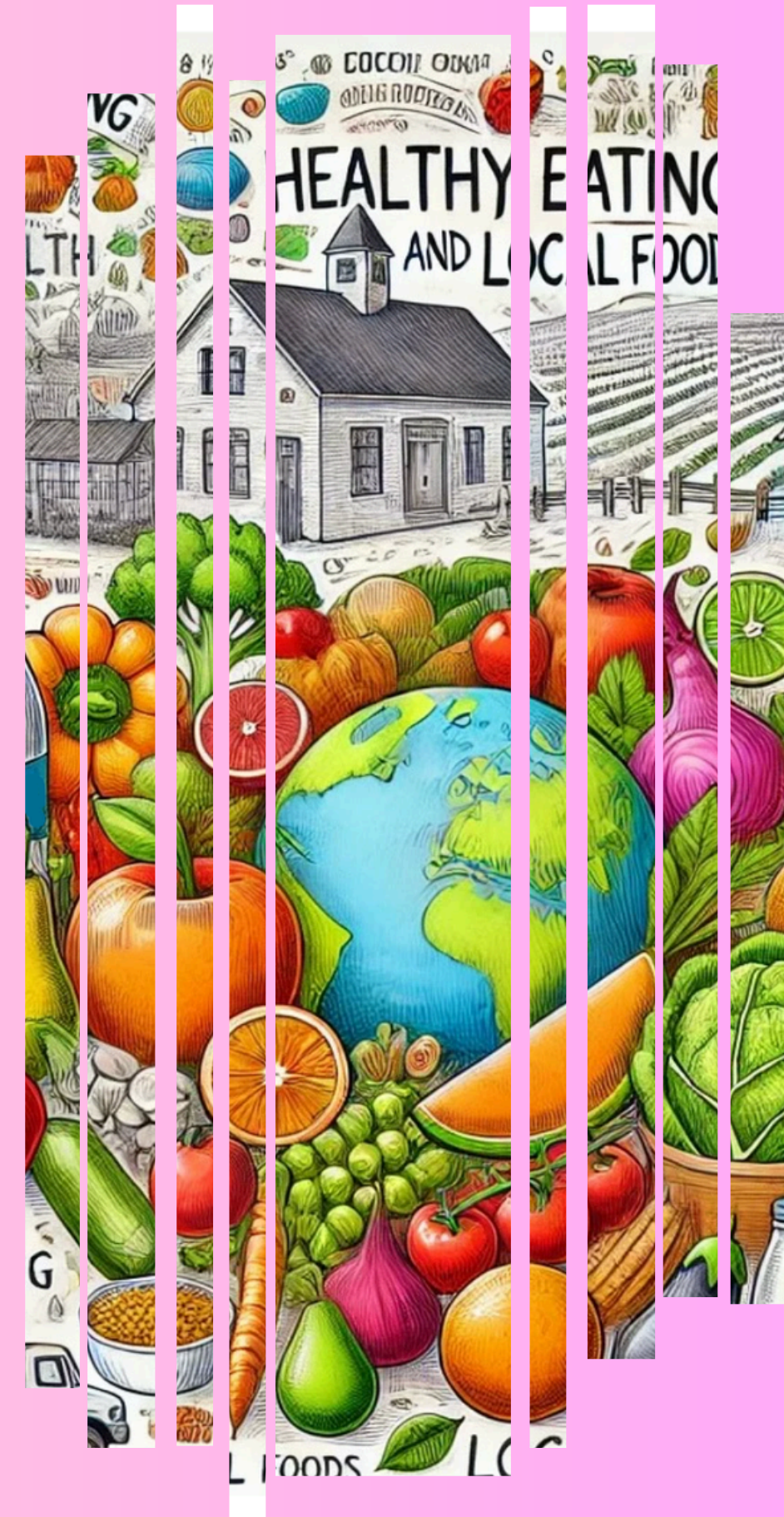
МОДУЛ 4

ЗДРАВΟΣЛОВНО ХРАНЕНЕ И МЕСТНИ ХРАНИ

Знаете ли, че консумирането на прясна и местна храна е полезно за вашето тяло и за планетата? Открийте как вкусните избори като плодове, зеленчуци и домашно приготвени лакомства могат да ви направят по-силни и да подкрепят вашата общност!

Предизвикателство за здравословна чиния

Нарисувайте чиния и я разделете на части за плодове, зеленчуци, зърнени храни... Напълнете всеки раздел с храни, които харесвате, като наблягате на местни и пресни продукти. Напишете по една причина, поради която всяка храна е здравословна и щадяща околната среда. Бонус: Опитайте се да включите една храна, която никога преди не сте опитвали!



Co-funded by
the European Union

Project No. 2023-1-ES01-KA220-SCH-000154333

A living dream
AGRARIAN LEARNING MODEL IN
PRIMARY SCHOOL

МОДУЛ 5

ИНТЕГРИРАНЕ НА ТЕХНОЛОГИИТЕ В ПРОГРАМИТЕ ЗА ЕКОЛОГИЧНО ОБУЧЕНИЕ

Изследвайте природата с помощта на технологиите и разберете как приложенията и картите могат да ви помогнат да научите повече за света около вас.

Използвайте Google Earth или Maps, за да намерите парк или гора в близост до дома си. Увеличете мащаба и разгледайте района.

Нарисувайте проста карта, показваща това, което виждате – дървета, реки или пътеки. Добавете един забавен факт за природата в този район, например най-високото дърво или животно, което живее там, и споделете картината със семейството и приятелите си.



Co-funded by
the European Union

Project No. 2023-1-ES01-KA220-SCH-000154333


A living dream

AGRARIAN LEARNING MODEL IN
PRIMARY SCHOOL

МОДУЛ 5

СЪЗДАВАНЕ НА ЦИФРОВО СЪДЪРЖАНИЕ ЗА ОБУЧЕНИЕ ПО УСТОЙЧИВОСТ

Превърнете снимките си в забавни екологични послания – Използвайте филтри и стикери, за да покажете как можем да помогнем на планетата.

Направете снимка на нещо екологично, например кошче за боклук или дърво, което искате да защитите. Използвайте фоторедактора на телефона си или приложение като Canva, за да добавите филтри, стикери или рисунки. Напишете кратко послание, например "Защитете природата!". Споделете снимката си с приятели или роднини, за да ги вдъхновите.



Co-funded by
the European Union

Project No. 2023-1-ES01-KA220-SCH-000154333


A living dream
AGRARIAN LEARNING MODEL IN
PRIMARY SCHOOL

МОДУЛ 5

ПОДОБРЯВАНЕ НА ЕКСПЕРИМЕНТАЛНОТО ОБУЧЕНИЕ ЧРЕЗ ТЕХНОЛОГИИ

Научете как слънчевата светлина и сянката влияят на растенията! Използвайте фотоапарата си, за да правите снимки и да изследвате как светлината влияе върху растежа, здравето и развитието на растенията с течение на времето. Открийте как технологиите ни помагат да разберем околната среда по вълнуващи нови начини.

Поставете едно растение на слънчево място, а друго – на сянка. Използвайте фотоапарата си, за да правите снимки всеки ден в продължение на една седмица. Записвайте наблюденията си, например промените във височината, цвета или новите листа. Сравнете снимките си и създайте малка обратна връзка или рисунка за това кое растение е пораснало по-добре. Обяснете защо слънчевата светлина е важна за растенията. Представете откритията си пред съучениците или семейството си и помислете как светлината и технологиите ни помагат да разберем природата.



Co-funded by
the European Union

Project No. 2023-1-ES01-KA220-SCH-000154333


A living dream
AGRARIAN LEARNING MODEL IN
PRIMARY SCHOOL