

ŽIVE SANJE – AGRARNI UČNI MODEL V OSNOVNI ŠOLI

KRATEK TEČAJ UČENJA

Projekt »Žive sanje – model agrarnega učenja v osnovni šoli« sofinancira Evropska unija. Mnenja in stališča, izražena v tej publikaciji, so izključno mnenja avtorjev in ne odražajo nujno mnenj Evropske unije ali Španske službe za internacionalizacijo izobraževanja (SEPIE). Niti Evropska unija niti nacionalna agencija SEPIE ne moreta biti odgovorni zanje.

Co-funded by
the European Union

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


A living dream
AGRARIAN LEARNING MODEL IN
PRIMARY SCHOOL



UVOD

ŽIVE SANJE – AGRARNI UČNI MODEL V OSNOVNI ŠOLI

Pridružite se nam na tej poti in odkrijte, kako nam agrarni učni model pomaga postati del bolj trajnostne in okolju prijazne družbe.

Spletna igra, s katero boste na zabaven način spoznali različne vidike tega učnega pristopa po delih.



Co-funded by
the European Union

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


A living dream
AGRARIAN LEARNING MODEL IN
PRIMARY SCHOOL

MODUL 1

OSNOVE VREMENA IN PODNEBNIH SPREMEMB

Ste vedeli, da se vreme spreminja vsak dan, a podnebje je skozi leta oblikovalo svet?

Ugotovite, kako sončno nebo, nevihte in letni časi vplivajo na živali, rastline in celo na vas.

Lov na vremenske zaklade:

Stopite ven za 10 minut in napišite ali narišite tri stvari o današnjem vremenu (npr. oblaki, veter, temperatura). Pomislite, kako vpliva na živali, rastline in ljudi v bližini. To storite znova jutri, da primerjate in opazite spremembe.



Co-funded by
the European Union

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


A living dream
AGRARIAN LEARNING MODEL IN
PRIMARY SCHOOL

MODUL 1

LOKALNI IN GLOBALNI OKOLJSKI IZZIVI

Od taljenja ledenih pokrovov daleč stran do poplav tik pred našim domom – podnebne spremembe se dogajajo povsod! Odkrijte, kako lahko naše vsakodnevne odločitve pomembno vplivajo na planet in ljudi po vsem svetu.

Moj dnevnik podnebnih ukrepov

En teden zapišite ali narišite eno majhno dejanje, ki ga vsak dan naredite, da pomagate planetu (npr. ugasnite luči, uporabite manj plastike, hodite namesto kolesarite). Nato izberite en globalni izziv (kot je dvigovanje morske gladine) in enega lokalnega (kot so vročinski valovi) za raziskovanje. Kako bi vaša dejanja lahko pomagala obema? Delite z razredom.



MODUL 1

RAZISKOVANJE ONESNAŽEVANJA IN NJEGOVIH UČINKOV

Ali ste vedeli, da onesnaževanje škoduje živalim, rastlinam in celo nam?

Postanite junak planeta tako, da ohranjate čist zrak, vodo in tla.

Patrulja za onesnaženje tal

Zberite majhne vzorce zemlje z različnih mest (npr. vrta, ob cesti, parka). Opazujte barvo, vonj in morebitne vidne smeti ali olje. Primerjajte: Katera zemlja je videti zdrava? Katera je lahko onesnažena? Pogovorite se o tem, kako onesnaženje vpliva na rastline in hrano. Nato posadite semena (kot je fižol) v čista in rahlo onesnažena tla, da opazujete rast skozi čas. Nato z zaščitnimi rokavicami posadite semena (na primer fižol) v en vzorec čiste zemlje in drug vzorec zemlje, ki je lahko rahlo onesnažena, da opazujete in primerjate njihovo rast skozi čas.



Co-funded by
the European Union

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

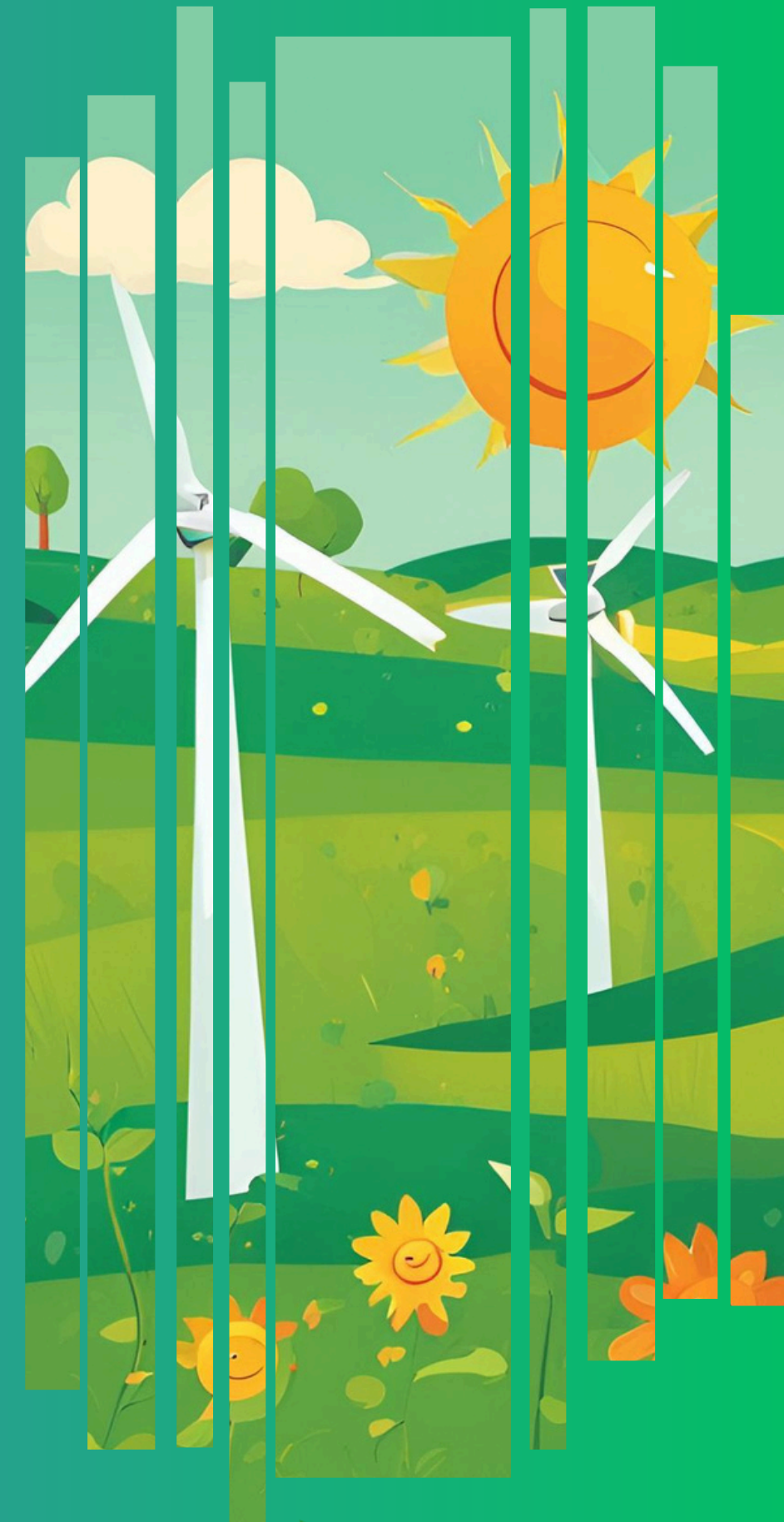

A living dream
AGRARIAN LEARNING MODEL IN
PRIMARY SCHOOL

MODUL 2

OSNOVE OBNOVLJIVIH VIROV ENERGIJE

Ste se kdaj vprašali, kako lahko sonce napaja vaš kalkulator ali kako veter proizvaja elektriko? Odkrijmo neverjetne načine, kako nam narava daje čisto, neskončno energijo, ki je nikoli ne zmanjka!

Postanite energetske junake v svojem domu in šoli tako, da se naučite super kul trikov za varčevanje z energijo – to je kot imeti supermoč, ki vsak dan pomaga reševati naš planet!



Co-funded by
the European Union

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

A living dream
AGRARIAN LEARNING MODEL IN
PRIMARY SCHOOL

MODUL 2

VARČEVANJE Z ENERGIJO

Postanite energetska junak v svojem domu in šoli tako, da se naučite super kul trikov za varčevanje z energijo – to je kot imeti supermoč, ki vsak dan pomaga reševati naš planet!

Postanite energetska detektiv!

Sprehodite se po svojem domu in preštejte, koliko naprav trenutno porablja elektriko. Katere bi lahko izklopili, da bi prihranili energijo?

Zapišite si svoje 3 najboljše ideje za varčevanje z energijo in jih delite z družino.

Poglejte, koliko jih lahko uresničite še danes!



Co-funded by
the European Union

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


A living dream
AGRARIAN LEARNING MODEL IN
PRIMARY SCHOOL

MODUL 2

NARAVNI VIRI

Pridružite se lovu na Zemljin zaklad in odkrijte neverjetne materiale, ki nam jih daje narava – od vode, ki jo pijemo, do dreves, iz katerih izdelujemo papir. Vsak vir pripoveduje vznemirljivo zgodbo!

Izberi kateri koli predmet v svoji sobi in poskusi slediti njegovi poti nazaj v naravo. Je tvoj svinčnik z drevesa? Iz česa je narejena tvoja steklenica za vodo? Nariši preprosto risbo, ki prikazuje, od kod prihaja izbrani predmet. Koliko korakov je bilo potrebnih, da je prišel do tebe?



Co-funded by
the European Union

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

A living dream

AGRARIAN LEARNING MODEL IN
PRIMARY SCHOOL

MODUL 3

VODNI KROG IN VARČEVANJE Z VODO

Voda je čarobni trik življenja – kroži, teče in ohranja vse pri življenju. Raziščimo, kako jo zaščititi in ohraniti za vse!

Ustvarite vodni krog v vrečki in si oglejte, kako se voda premika skozi naravo! Vzemite vrečko z zadrگو in nanjo narišite sonce, oblake in pristanek. Vanjo nalijte malo vode (po želji dodajte modro jedilno barvo), jo zaprite in prilepите na sončno mesto. Sčasoma boste videli, kako voda izhlapeva, se v vrečki tvorijo kapljice (kondenzacija) in »dežuje« – tako kot pri pravem vodnem krogu!



Co-funded by
the European Union

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


A living dream
AGRARIAN LEARNING MODEL IN
PRIMARY SCHOOL

MODUL 3

VARČEVANJE Z VODO

Vsaka kapljica šteje! Prihranite vodo za prihodnje generacije – majhne spremembe naredijo veliko razliko!

Na šolskem vrtu postavite vedra (ali druge posode) za zbiranje deževnice za zalivanje rastlin. Nato učencem povejte, naj zemljo okoli rastlin zalivajo (z deževnico) z zalivalko namesto s cevjo, da se izognejo zapravljanju vode. Nato skupaj z učenci okoli rastlin razprostrite zastirko (kot so suhi listi ali slama), da bodo tla dlje časa ostala mokra. Pogovorite se o tem, zakaj je varčevanje z vodo pomembno in kateri preprosti koraki pomagajo pri varčevanju z vodo. Vsaka kapljica šteje!



Co-funded by
the European Union

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


A living dream
AGRARIAN LEARNING MODEL IN
PRIMARY SCHOOL

MODUL 3

ZDRAVJE TAL IN TRAJNOSTNE PRAKSE

Zdrava tla so ključ do pridelave hrane, ohranjanja narave in varovanja našega planeta – naučimo se skupaj skrbeti zanje!

Semena posadite v dva lončka – enega z navadno zemljo in enega s kompostom obogateno zemljo. Tri tedne spremljajte rast rastlin, vlažnost tal in spremembe. Z lupami opazujte življenje v tleh, zabeležite ugotovitve in se pogovorite o tem, kako kompost izboljša tla.



 Co-funded by
the European Union

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

 A living dream
AGRARIAN LEARNING MODEL IN
PRIMARY SCHOOL

MODUL 4

OSNOVNA EKOLOGIJA

Ali ste vedeli, da vsaka rastlina, žival in celo najmanjša žuželka igra pomembno vlogo v zgodbi narave? Potopite se v svet narave in odkrijte, kako vsi skupaj sodelujemo pri zaščiti našega planeta!

Zgradite prehranjevalno mrežo Izberite pet živali ali rastlin, ki jih poznate (npr. ptice, žuželke, drevesa), ki jih lahko najdete na šolskem vrtu ali drugem kmetijskem ekosistemu. Narišite jih na list papirja in jih povežite s puščicami, da pokažete, kdo kaj je ali kako si pomagajo (npr. rože hranijo čebele, čebele pomagajo rožam rasti). Delite svojo prehranjevalno mrežo z družinskim članom ali prijateljem!



Co-funded by
the European Union

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

A living dream

AGRARIAN LEARNING MODEL IN
PRIMARY SCHOOL

MODUL 4

ŽIVALSKI HABITATI

Ali ste vedeli, da ima vsaka žival poseben dom? Od gnezd na drevesih do podzemnih rogov – raziščite, kako živali najdejo popoln prostor za prehranjevanje, spanje in varnost!

Ujemanje habitatov

Nariši različne živali (npr. ptico, lisico, ribo in žabo) in njihove habitate (npr. drevo, brlog, ribnik in reko). Vsako žival poveži z njenim pravilnim habitatom. Nato napiši en stavek o tem, zakaj je ta habitat najboljši dom za žival!



MODUL 4

PREHRANJEVALNE VERIGE IN EKOSISTEMI

Ste vedeli, da je vsak obrok v naravi del verige? Odkrijte, kako rastline, živali in celo najmanjše žuželke sodelujejo pri ohranjanju ekosistemov živih in zdravih!

Uganka s prehranjevalno verigo

Izrežite ali narišite slike živali, rastlin in sonca. Premešajte jih in ustvarite svojo prehranjevalno verigo tako, da jih razporedite v pravilnem vrstnem redu. Nalepite jih na papir in dodajte puščice, ki prikazujejo pretok energije. Napišite zabaven naslov, kot je »Kdo koga poje?«, in ga delite s prijateljem!



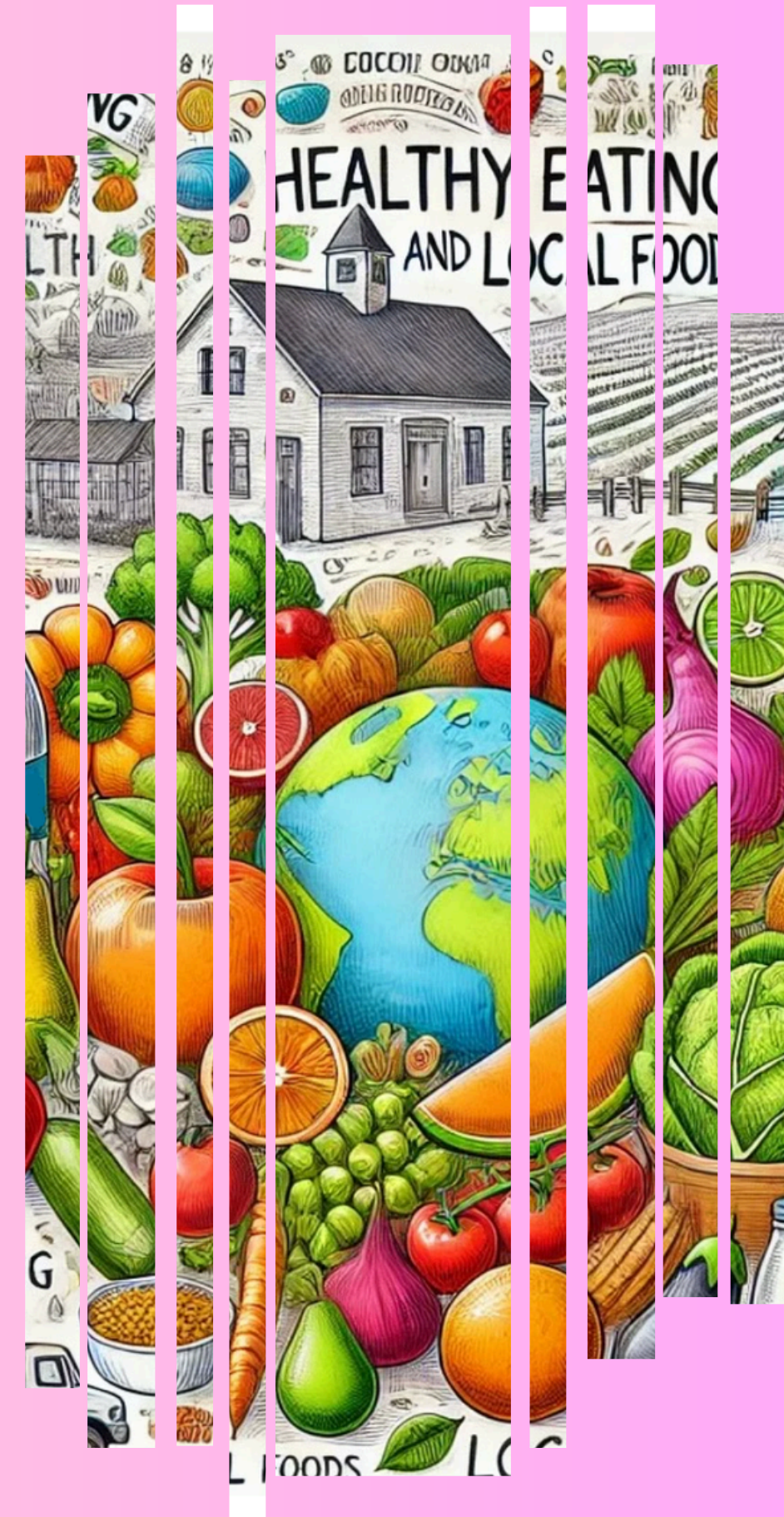
MODUL 4

ZDRAVA PREHRANA IN LOKALNA HRANA

Ali ste vedeli, da uživanje sveže, lokalne hrane pomaga vašemu telesu in planetu? Odkrijte, kako vas lahko okusne izbire, kot so sadje, zelenjava in domače dobrote, okrepijo in podprejo vašo skupnost!

Izziv zdravega krožnika

Narišite krožnik in ga razdelite na dele za sadje, zelenjavo, žita ... Vsak del napolnite s hrano, ki vam je všeč, s poudarkom na lokalnih in svežih možnostih. Zapišite en razlog, zakaj je vsaka hrana zdrava in okolju prijazna. Bonus: Poskusite vključiti eno hrano, ki je še niste okusili!



Co-funded by
the European Union

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


A living dream
AGRARIAN LEARNING MODEL IN
PRIMARY SCHOOL

MODUL 5

VKLJUČEVANJE TEHNOLOGIJE V PROGRAME OKOLJSKEGA UČENJA

Raziščite naravo s pomočjo tehnologije in odkrijte, kako vam lahko aplikacije in zemljevidi pomagajo izvedeti več o svetu okoli vas.

Z Google Earth ali Zemljevidi poiščite park ali gozd v bližini svojega doma. Povečajte in raziščite območje. Narišite preprost zemljevid, ki prikazuje, kaj vidite – na primer drevesa, reke ali poti. Dodajte eno zabavno dejstvo o naravi na tem območju, na primer najvišje drevo ali žival, ki tam živi, in delite sliko z družino in prijatelji.



Co-funded by
the European Union

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


A living dream
AGRARIAN LEARNING MODEL IN
PRIMARY SCHOOL

MODUL 5

USTVARJANJE DIGITALNIH VSEBIN ZA IZOBRAŽEVANJE O TRAJNOSTNEM RAZVOJU

Spremenite svoje fotografije v zabavna ekološka sporočila – uporabite filtre in nalepke, da pokažete, kako lahko pomagamo planetu.

Fotografirajte nekaj okolju prijaznega, na primer smetnjak za recikliranje ali drevo, ki ga želite zaščititi. Za dodajanje filtrov, nalepk ali risb uporabite urejevalnik fotografij v telefonu ali aplikacijo, kot je Canva. Napišite kratko sporočilo, na primer »Zaščitite naravo!«. Delite fotografijo s prijatelji ali družino, da jih navdihnete.



MODUL 5

IZBOLJŠANJE IZKUŠTVENEGA UČENJA S POMOČJO TEHNOLOGIJE

Spoznajte, kako sončna svetloba in senca vplivata na rastline! S fotoaparatom fotografirajte in raziščite, kako svetloba sčasoma vpliva na rast, zdravje in razvoj rastlin. Odkrijte, kako nam tehnologija pomaga razumeti okolje na vznemirljive nove načine.

Eno rastlino postavite na sončno mesto, drugo pa v senco. En teden vsak dan fotografirajte s fotoaparatom. Zapišite svoja opažanja, kot so spremembe v višini, barvi ali novih listih. Primerjajte fotografije in ustvarite kratko povratno informacijo ali risbo o tem, katera rastlina je bolje uspevala. Pojasnite, zakaj je sončna svetloba pomembna za rastline. Predstavite svoje ugotovitve sošolcem ali družini in razmislite, kako nam svetloba in tehnologija pomagata razumeti naravo.



Co-funded by
the European Union

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


A living dream
AGRARIAN LEARNING MODEL IN
PRIMARY SCHOOL