Srednja škola spremna za svijet rada: eTwinning, inovacije i poduzetničke kompetencije



eTwinning ambasadorice:
Daniela Usmiani
Ana Marketin-Sedlar

23. studeni 2026. godine

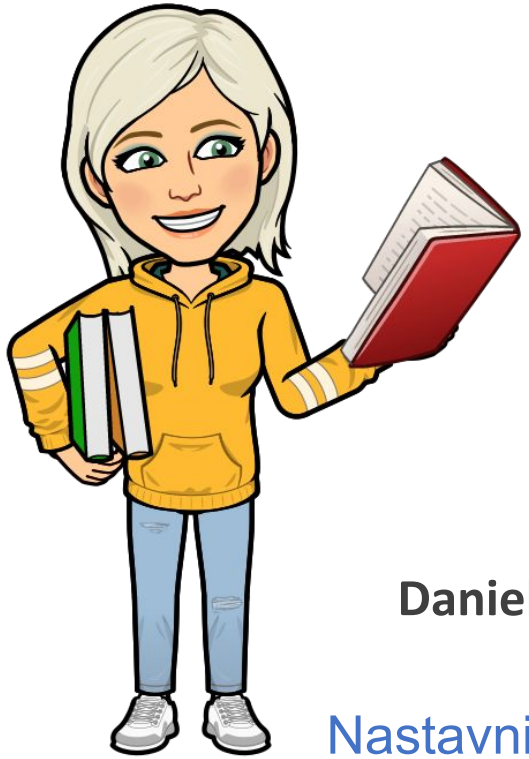
AGENCY FOR MOBILITY AND EU PROGRAMMES

Co-funded by the European Union

Erasmus+ | European Solidarity Corps | Horizon Europe

AGENCY FOR MOBILITY AND EU PROGRAMMES

Tko smo mi?



eTwinning

AMBASADOR eTwinninga



Daniela Usmiani

Nastavnica informatike i matematike

eTwinning ambassador

Srednja škola Bedekovčina

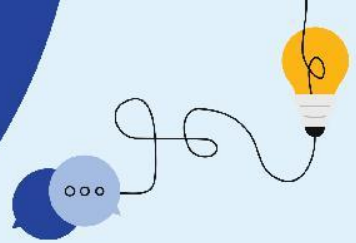
Ana Marketin-Sedlar

Nastavnica strojarske skupine predmeta

eTwinning ambassador

Strojarska i prometna škola Varaždin

AMPEU provodi ili podupire



ERASMUS+

EUROPSKE SNAGE SOLIDARNOSTI

OBZOR EUROPA

SALTO
centar za uključivanje i raznolikost

ODGOJ I OPĆE OBRAZOVANJE

STRUKOVNO OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE
Radna skupina za strukovno obrazovanje

OBRAZOVANJE ODRASLIH

VISOKO OBRAZOVANJE

Mladi
Discover EU

SPORT

EURAXESS

eTwinning
Euroguidance
Europass
Eurydice
Europska oznaka jezika
Europska nagrada za inovativno poučavanje

Jean Monnet

CEEPUS
Bilateralni program akademske mobilnosti
Program Fulbright
Program Hubert H. Humphrey
Study in Croatia

Eurodesk
Youthpass
RAY *(Research-based analysis of European youth programmes)*

AGENCIJA ZA MOBILNOST I PROGRAME EU

AGENCY FOR MOBILITY AND EU PROGRAMMES

O Agenciji

Pomažemo pretvoriti dobre ideje u uspješne projekte koji mijenjaju društvo nabolje.

MISIJA

Agencija omogućuje provedbu programa Europske unije u području znanosti, odgoja, obrazovanja i osposobljavanja te mladih i sporta u RH.

VIZIJA

Želimo da se što više korisnika iz Republike Hrvatske uključi u europski prostor obrazovanja, znanosti, mladih i sporta radi jačanja ljudskog i demokratskog potencijala, socijalne kohezije te konkurentnosti hrvatskog društva.

OPĆI PODACI

Javna ustanova osnovana 2007. Osnivač Vlada RH.
Nadležna tijela: MZO, SDUDM, EK
Naši programi: Erasmus+, Europske snage solidarnosti, Obzor Europa

AGENCY FOR MOBILITY AND EU PROGRAMMES

O eTwinning ambasadorima

Zadaća je ambasadora eTwinninga pružati besplatnu podršku svim zainteresiranim korisnicima tako da ih ohrabruju, motiviraju i potiču da iskoriste svoje potencijale u okviru zajednice eTwinninga. Svoju dužnost ambasadori eTwinninga obavljaju nepristrano i objektivno te je njihova podrška besplatna za potencijalne korisnike.



eTwinning logo



Co-funded by the European Union

Erasmus+ | European Solidarity Corps | Horizon Europe

AGENCIJA ZA MOBILNOST I PROGRAME EU

Godišnja tema eTwinninga

Godišnja eTwinningova tema jest „Škole spremne za budućnost” (Future-ready schools)



Umjetna inteligencija (AI) u obrazovanju



Građanski odgoj i obrazovanje



Obrazovanje za krizne situacije i pripravnost



Jednakost, uključivost i dobrobit



Obrazovanje za održivi razvoj



Prirodoslovno obrazovanje

Izvor slike: https://school-education.ec.europa.eu/en/etwinning/future-ready-schools?utm=&prefLang=hr&etrans=hr, preuzeto 15.11.2026. godine

Sufinancirano sredstvima Europske unije

Erasmus+ | Europske snage solidarnosti | Obzor Europa

AGENCY FOR MOBILITY AND EU PROGRAMMES

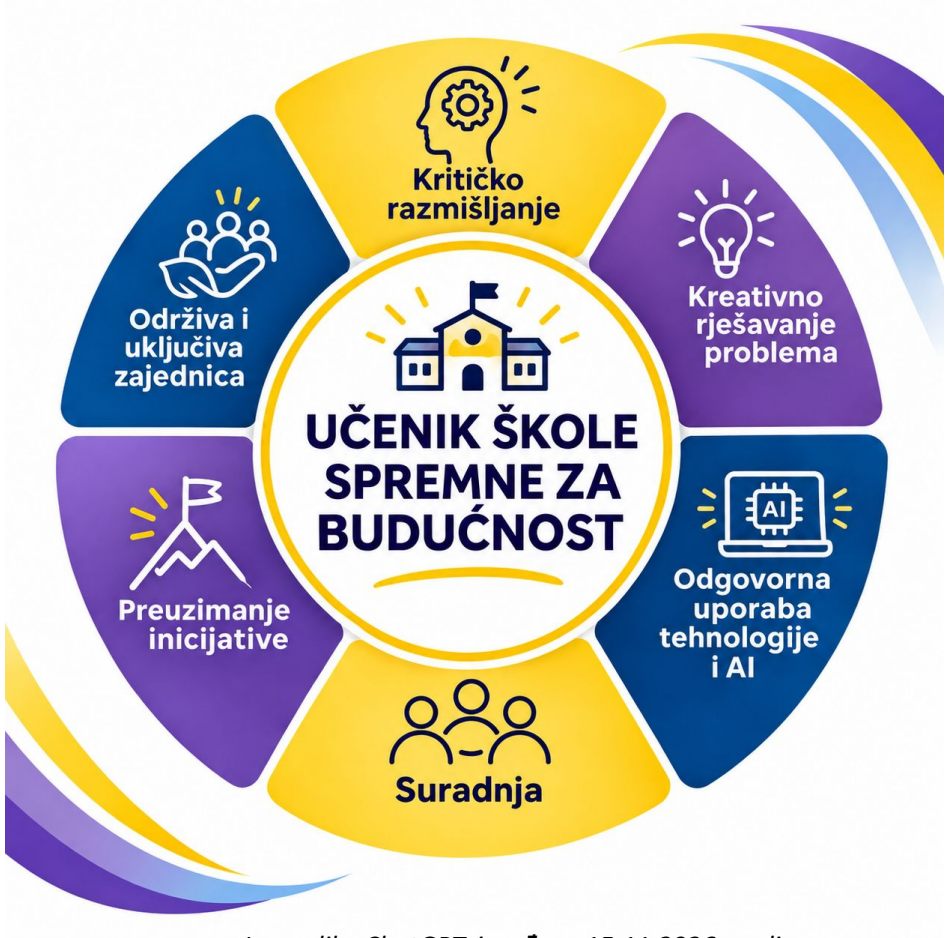
Kakva je škola spremna za budućnost? sli.do



Izvor slike: https://school-education.ec.europa.eu/en/etwinning/future-ready-schools?utm, preuzeto 15.11.2026. godine

Škola spremna za budućnost

Škola spremna za budućnost je škola koja učenike ne priprema samo za današnja zanimanja, nego ih osnažuje znanjima, vještinama, stavovima i vrijednostima potrebnima za uspješno učenje, rad i život u svijetu stalnih promjena.



Izvor slike:ChatGPT, izrađeno 15.11.2026. godine

Co-funded by the European Union

Erasmus+ | European Solidarity Corps | Horizon Europe

AGENCY FOR MOBILITY AND EU PROGRAMMES

Razvija temeljne i interdisciplinarne kompetencije

Čitanje, pisanje, matematika, prirodoslovlje i digitalne vještine ostaju temelj.

Na njih se nadograđuju kritičko mišljenje, komunikacija, kreativnost, suradnja i poduzetničko djelovanje i razvijanje “soft skills” vještina potrebnih za tržište rada.

AGENCY FOR MOBILITY AND EU PROGRAMMES

Koristi digitalne tehnologije i AI smisleno i odgovorno

Učenici ne trebaju samo znati koristiti AI alat, već procijeniti točnost njegovih odgovora, prepoznati pristranosti, zaštititi privatnost i zadržati vlastitu odgovornost za odluke.

Prema eTwinning temi, AI pismenost i odgovorno korištenje tehnologije dio su razvoja škole spremne za budućnost.

Co-funded by the European Union

Erasmus+ | European Solidarity Corps | Horizon Europe

AGENCY FOR MOBILITY AND EU PROGRAMMES

https://education.ec.europa.eu/hr/focus-topics/improving-quality-equity/key-competences-lifelong-learning/entrepreneurship

Potiče kreativnost, inicijativu i poduzetništvo

Poduzetništvo je vrijedna vještina za osobni i profesionalni razvoj građana EU-a. Poduzetničko obrazovanje važno je za konkurentnost i stalni rast europskog gospodarstva.
Promicanjem poduzetništva kao ključne kompetencije u obrazovanju građani EU-a potiču se da budu poduzetni, osmišljavaju inovativna rješenja društvenih problema i oblikuju proizvode s dodanom socioekonomskom vrijednošću.

Učenici prepoznaju probleme i potrebe, osmišljavaju rješenja, procjenjuju resurse, izrađuju prototipe i predstavljaju rezultate. Poduzetništvo pritom nije ograničeno na osnivanje tvrtke. Podrazumijeva i sposobnost pretvaranja ideja i prilika u vrijednost za druge.

AGENCY FOR MOBILITY AND EU PROGRAMMES

Razvija odgovornost za okoliš i održivi razvoj

Učenici uče sagledavati probleme iz više perspektiva, razumjeti posljedice svojih odluka i predlagati održivija rješenja.

Europski okvir GreenComp posebno naglašava sistemsko i kritičko mišljenje te djelovanje za održivost.

Co-funded by the European Union

Erasmus+ | European Solidarity Corps | Horizon Europe

AGENCY FOR MOBILITY AND EU PROGRAMMES

Uključiva je i brine o dobrobiti učenika

Osigurava jednake mogućnosti za sudjelovanje, prilagođava aktivnosti različitim potrebama, potiče osjećaj pripadnosti i gradi sigurno okruženje.

Uključivost, dobrobit i pravedan pristup digitalnom učenju izričite su sastavnice nove eTwinning teme.

AGENCY FOR MOBILITY AND EU PROGRAMMES

Otvorena je suradnji i aktivnom građanstvu

Učenici surađuju s vršnjacima iz drugih zemalja, uvažavaju različitosti i zajednički donose odluke.

eTwinning posebno naglašava učenički glas, sudjelovanje i zajedničko stvaranje kroz međunarodne projekte.

AGENCY FOR MOBILITY AND EU PROGRAMMES

Prilagodljiva je, otporna i stalno uči

Škola priprema učenike i zaposlenike za nepredvidive promjene, razvija sigurnosne i krizne kompetencije te potiče trajno stručno usavršavanje i zajedničko unaprjeđenje rada.

Takav pristup odgovara eTwinningovu naglasku na otpornost škola i OECD-ovu shvaćanju obrazovanja kao pripreme za snalaženje u nepoznatim situacijama.

Co-funded by the European Union

Erasmus+ | European Solidarity Corps | Horizon Europe

Prirodoslovna kompetencija

Pismenost

Građanska kompetencija

Matematička kompetencija

Digitalne vještine



Izvor slike: https://education.ec.europa.eu/hr/focus-topics/improving-quality/key-competences, prijevod ChatGPT, izrađeno 17.11.2026. godine



Izvor slike: https://www.entrecomp.nu/, prijevod: ChatGPT, izrađeno 17.11.2026. godine

AGENCY FOR MOBILITY AND EU PROGRAMMES

Kako Školu spremnu za budućnost graditi kroz eTwinning projekt?



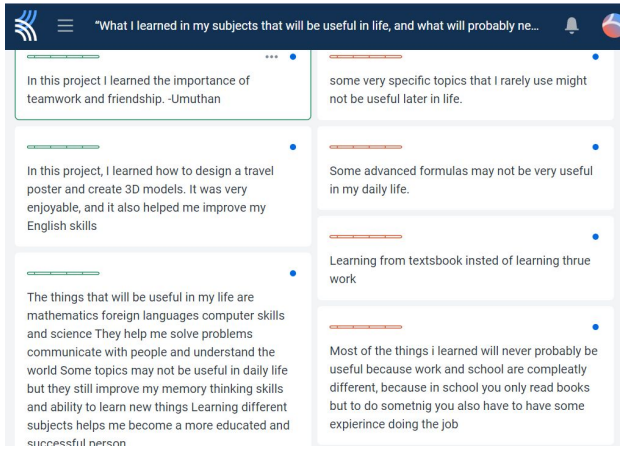
Izvor slike: https://school-education.ec.europa.eu/en/etwinning/future-ready-schools?utm, preuzeto 15.11.2026. godine

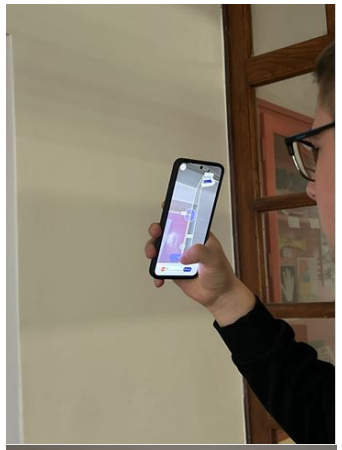
AGENCY FOR MOBILITY AND EU PROGRAMMES

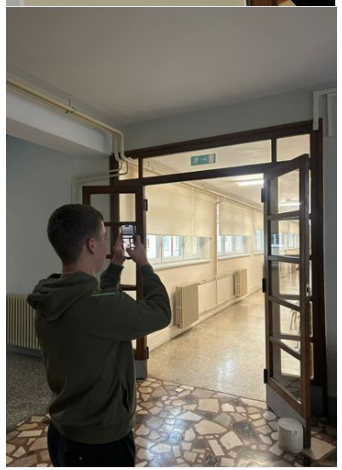
Razvijati ključne kompetencije

Primjer aktivnosti:

- Međunarodni timovi istražuju i uspoređuju numeričke podatke o dimenzijama.

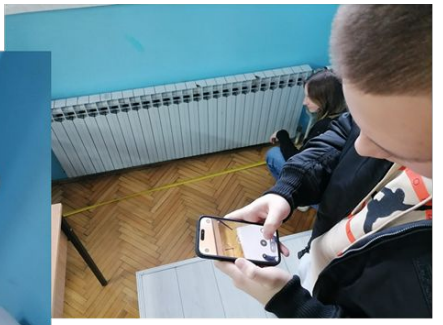




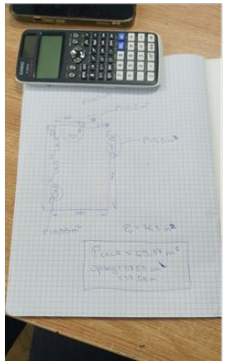


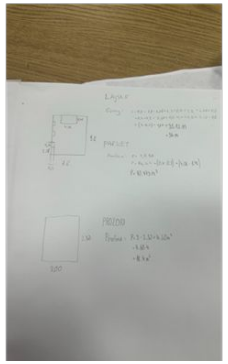






https://gamma.app/docs/Mjerenje-povrsine-i-opsega-Primjeri-iz-ucionice-g20autzdrhetb4z









eTwinning projekt: Kroz predmete ka životnim vještinama- projekt

Co-funded by the European Union

Erasmus+ | European Solidarity Corps | Horizon Europe

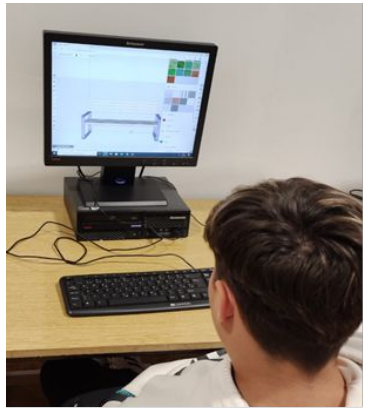
AGENCY FOR MOBILITY AND EU PROGRAMMES

Poticati kreativnost

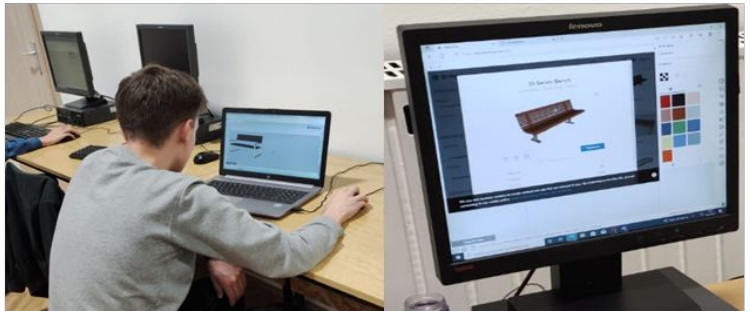


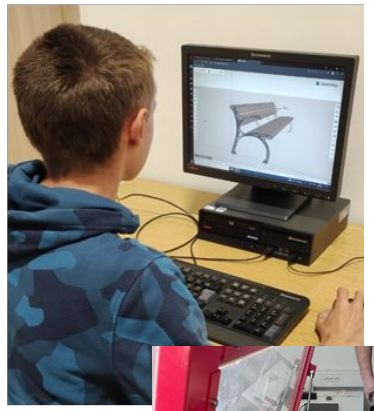
Primjer aktivnosti:

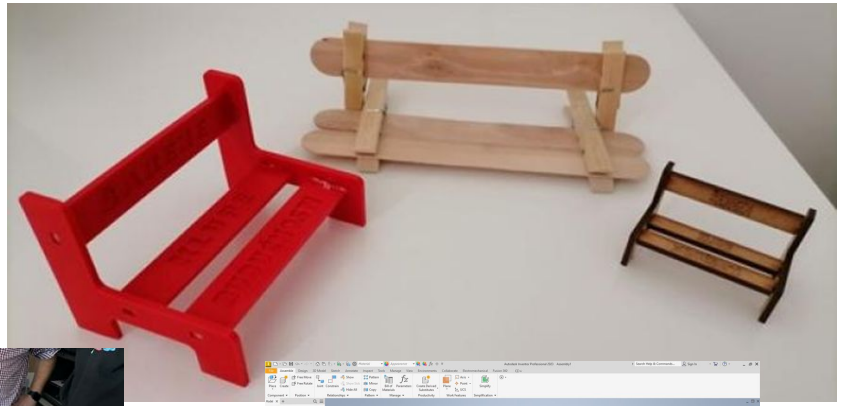
- Učenici osmišljavaju novi proizvod - dizajn klupa i izrada prototipa



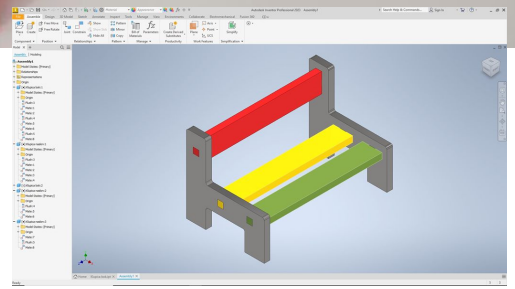












eTwinning projekt: Šarene klupe budućnosti- - projekt

Co-funded by the European Union

Erasmus+ | European Solidarity Corps | Horizon Europe

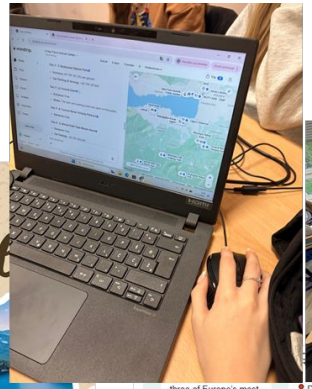
AGENCY FOR MOBILITY AND EU PROGRAMMES

Razvijati financijsku i ekonomsku pismenost



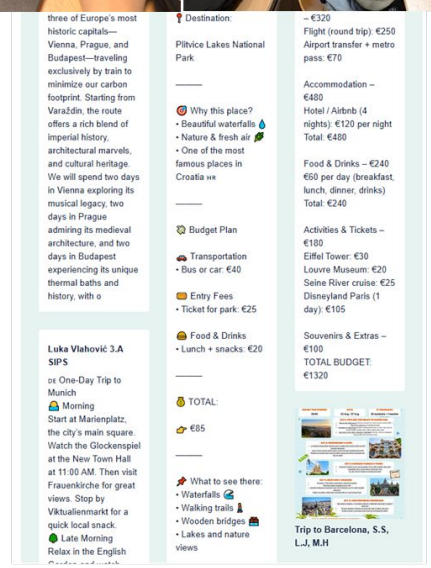
Primjer aktivnosti:

- Učenici izrađuju troškovnik, plan promocije i predstavljaju svoj uradak.











eTwinning projekt: Kroz predmete ka životnim vještinama- projekt

Co-funded by the European Union

Erasmus+ | European Solidarity Corps | Horizon Europe

AGENCY FOR MOBILITY AND EU PROGRAMMES

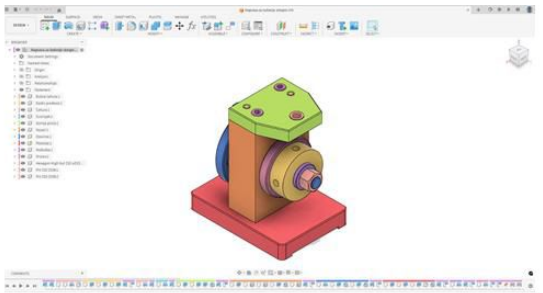
Koristiti AI odgovorno



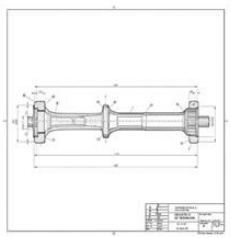
Primjer aktivnosti:

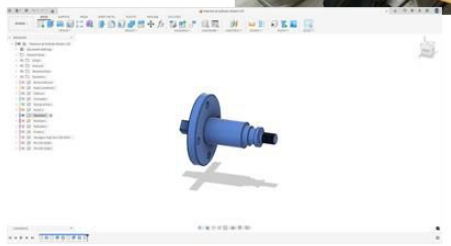
- Učenici uspoređuju vlastite i AI prijedloge te provjeravaju njihovu izvedivost.



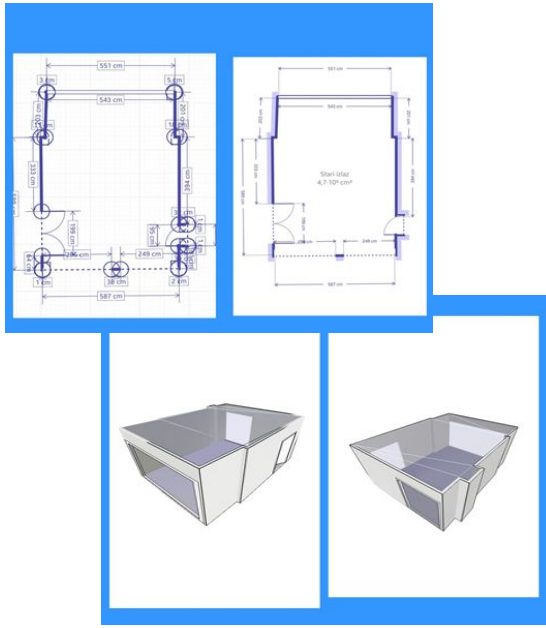












AGENCY FOR MOBILITY AND EU PROGRAMMES

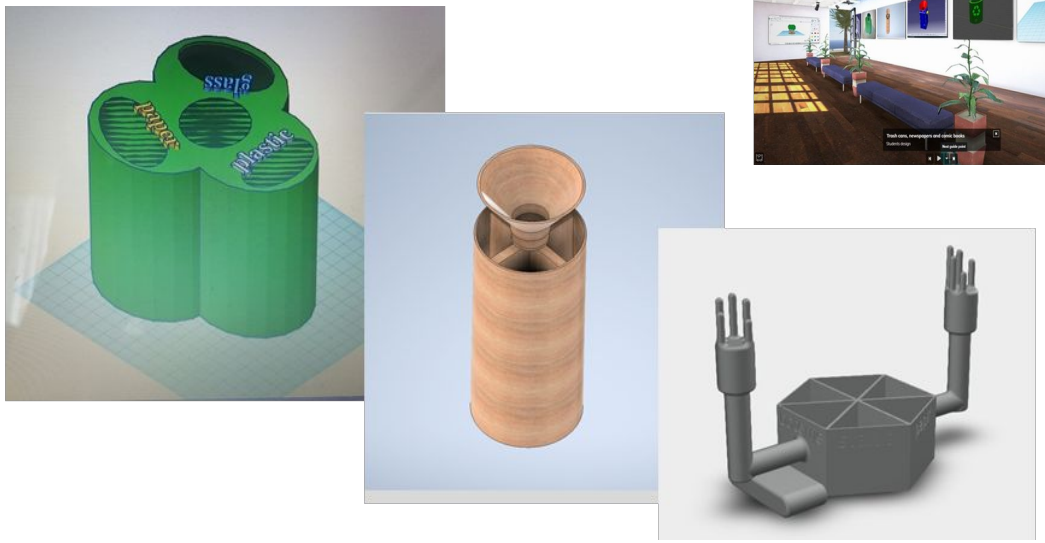
Promicati održivost

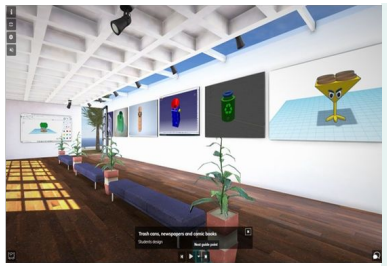
eTwinning projekt: Kroz predmete ka Životnim vještinama- projekt

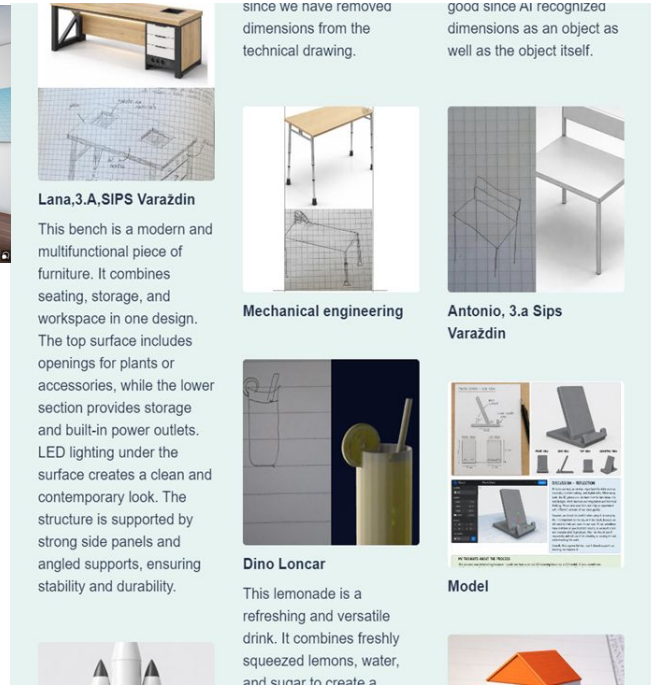
Primjer aktivnosti:

- Partnerske škole razvijaju zajedničko rješenje za smanjenje otpada.









Co-funded by the European Union

Erasmus+ | European Solidarity Corps | Horizon Europe

Osnaživati uključivost i građanske kompetencija

Primjer aktivnosti:

- kampanja protiv bullyinga
- aktivnosti u lokalnoj zajednici: štand, dijeljenje letaka
- suradnja na nacionalnoj i međunarodnoj razini









eTwinning projekt: Pink Shirt Day - projekt

AGENCY FOR MOBILITY AND EU PROGRAMMES

Što je glavno obilježje eTwinning projekta?

https://www.etwinning.hr/cms_files/2023/06/1686660737_sarene-klupe-buducnosti.pdf

Testiraju ideju i **međusobno daju povratne informacije**

AGENCY FOR MOBILITY AND EU PROGRAMMES

Što je glavno obilježje eTwinning projekta?

Učenici **zajedno istražuju** i uspoređuju podatke

međunarodna suradnja

Zajedno donose odluke i izrađuju proizvod

Testiraju ideju i **međusobno daju povratne informacije**

timski rad

AGENCY FOR MOBILITY AND EU PROGRAMMES

eTwinningov StartUp laboratorij - IZAZOV!

Radeći u timu osmislite osmislite eTwinning suradnju.

Problem ⟶ rješenje ⟶ ciljna skupina

Zajedničke aktivnosti učenika iz više država

Zajednički proizvod/rezultat ⟶ kompetencije ⟶ provjera ideje

AGENCY FOR MOBILITY AND EU PROGRAMMES

eTwinningov StartUp laboratorij - IZAZOV!



Upute za rad u timu

- Radite u timu od 4–5 članova.
- Odaberite jednu karticu s problemom iz stvarnog života.
- Osmislite rješenje koje donosi vrijednost drugima.
- Ugradite stvarnu međunarodnu suradnju učenika — zajednička istraživanja, aktivnosti i zajednički rezultat kroz 20 minuta. Povežite: Inovativnost i stvarnu vrijednost za učenike, međunarodnu suradnju učenika i primjenjivost u srednjoj školi
- Pripremite kratko izlaganje od najviše 60 sekundi.

Vaše ideje prenesite na papir!

Co-funded by the European Union

Erasmus+ | European Solidarity Corps | Horizon Europe

AGENCY FOR MOBILITY AND EU PROGRAMMES

eTwinningov StartUp laboratorij - IZAZOV!

MLADI I PRVI POSAO

Mladi često nemaju dovoljno iskustva u predstavljanju svojih vještina i snalaženju na tržištu rada. Kako ih pripremiti za prvi posao u europskom okruženju?

Zadatak tima: Što predlažete? Osmislite suradničke aktivnosti i rezultat projekta. Kako će učenici iz više država zajedno raditi?

DIGITALNA SIGURNOST

Mladi su svakodnevno izloženi internetskim prijevarama, manipulacijama i digitalnim rizicima koji mogu utjecati i na njihov profesionalni život.

Zadatak tima: Što predlažete? Osmislite suradničke aktivnosti i rezultat projekta. Kako će učenici iz više država zajedno raditi?

ŠKOLA ZA SVE – NITKO NIJE ISKLJUČEN!

U vašoj školi uče učenici različitih sposobnosti, interesa, jezika i životnih okolnosti. Neki se učenici suočavaju s teškoćama u učenju, komunikaciji ili uključivanju u školske aktivnosti.

Zadatak tima: Što predlažete? Osmislite suradničke aktivnosti i rezultat projekta. Kako će učenici iz više država zajedno raditi?

ZELENA ŠKOLA

Škola proizvodi previše otpada. Osmislite proizvod, uslugu ili inicijativu koja smanjuje otpad i može se primijeniti u drugim europskim školama.

Zadatak tima: Što predlažete? Osmislite suradničke aktivnosti i rezultat projekta. Kako će učenici iz više država zajedno raditi?

Co-funded by the European Union

Erasmus+ | European Solidarity Corps | Horizon Europe

AGENCY FOR MOBILITY AND EU PROGRAMMES

eTwinningov StartUp laboratorij - IZAZOV!

Prezentirajte svoja rješenja



Co-funded by the European Union

Erasmus+ | European Solidarity Corps | Horizon Europe

AGENCY FOR MOBILITY AND EU PROGRAMMES

Glasovanje!!!

Koji tim najbolje povezuje:

- Inovativnost i stvarnu vrijednost za učenike
- Međunarodnu suradnju učenika
- Primjenjivost u srednjoj školi



Co-funded by the European Union

Erasmus+ | European Solidarity Corps | Horizon Europe

AGENCY FOR MOBILITY AND EU PROGRAMMES

Zaključak

Svaki veliki korak započinje malom idejom.

Od ideje do projekta. Od suradnje do inovacije. Od učionice do svijeta.

Možda je baš vaša sljedeći eTwinning projekt!

AGENCY FOR MOBILITY AND EU PROGRAMMES

Evaluacija webinara



AGENCY FOR MOBILITY AND EU PROGRAMMES

Naši kontakti

daniela.usmiani@skole.hr

ana.marketin-sedlar@skole.hr



eTwinning

AMBASADOR eTwinninga

Ova je prezentacija ostvarena uz financijsku potporu Europske komisije. Ona izražava isključivo stajališta svojih autora i Komisija se ne može smatrati odgovornom pri uporabi informacija koje se u njoj nalaze.

Co-funded by the European Union

Erasmus+ | European Solidarity Corps | Horizon Europe