

Univerza v Ljubljani



Fakulteta za
informacijske študije
Faculty of Information studies



INOVUP
Inovativno učenje in
poučevanje v visokem šolstvu

Jerneja Pavlin, PEF UL

eTwinning pri projektnem učnem delu na pedagoških študijskih programih



Projektno učno delo

- Projekt: „kar določa, kaj se misli narediti in kako naj se to uresniči, načrt“ (SSKJ, 2020)
- ang. „project-based learning“ (PjBL)
- metoda projekta, projektno delo, projektni pouk, projektno učno delo (Ferk Savec, 2010)
- Presega okvire pouka (vsebina, organizacija, čas, prostor).
- Učitelj vodi učeče se skozi učni proces v smeri uresničevanja vzgojno-izobraževalnih ciljev in nalog (Novak, 1990).



Jerneja Pavlin

eTwinning pri projektnem učnem delu na pedagoških študijskih programih

Projektno učno delo

- Osem ključnih meril za projektno delo (Ferk Savec, 2010):
 - povezanost obravnavane **tematike z izkušnjami učečih se** iz življenja,
 - **interdisciplinarni** pristop,
 - načrtovane in ciljno usmerjene **aktivnosti**, njihovi nosilci so učeči se,
 - upoštevanje interesov, **značilnosti** in sposobnosti učečih se,
 - razvijanje **medosebnih odnosov** ter sposobnosti komuniciranja in sodelovanja,
 - težišče na **učnem procesu**,
 - **odprtost** učnega procesa,
 - pri ocenjevanju je vrednotena **izpeljava** projektnega učnega dela in projektni izdelek.

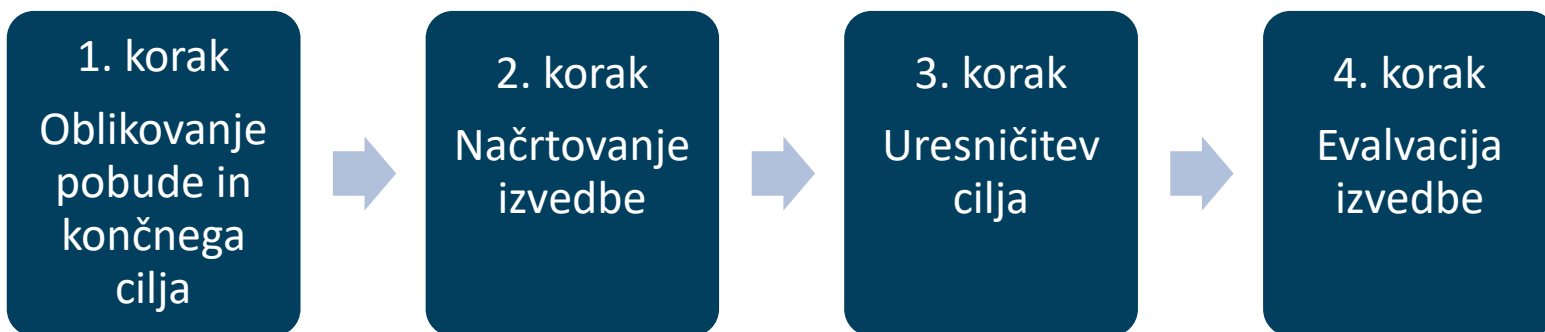


Jerneja Pavlin

eTwinning pri projektne učnem delu na pedagoških študijskih programih

Projektno učno delo

- Koraki projektnega učnega dela (Novak idr., 2009)



eTwinning



- eTwinning je pobuda programa Erasmus+, ki jo v imenu Evropske komisije usklajuje Evropsko šolsko omrežje
- v Sloveniji ima vlogo nacionalne svetovalne službe **CMEPIUS** (**Urška Šraj**)
- namen akcije: vzpostavitev **neformalnih partnerstev in projektov** (sodelovanje med evropskimi šolami in vrtci na katerem koli predmetnem področju)
- **Projektno sodelovanje:**
 - prevzemanja aktivne vloge pri organizaciji in izvajanju projekta ter skrbnega beleženja rezultatov projekta,
 - odgovornost in izziv,
 - povezanost predmetov,
 - samozavest,
 - študij v prihodnosti,
 - interes za učenje (Lenc idr., 2016)



Jerneja Pavlin

eTwinning pri projektne učnem delu na pedagoških študijskih programih

eTwinning



- Orodja, ki jih ponuja **eTwinning Platforma**:

COVID-19 response: eTwinning supports closed schools with [examples from the field](#) and ideas to collaborate with other colleagues in Europe. If you are an eTwinner, check our [online events](#) and [professional development opportunities](#). Stay tuned on the eTwinning platform and [join the eTwinning Community](#). You are not alone!

eTwinning is the community for schools in Europe.

eTwinning offers a platform for staff (teachers, head teachers, librarians, etc.), working in a school in one of the European countries involved,

Azores 0 550km
Madeira 0 40km
Martinique 0 15km
French Guiana 0 160km

eTwinning



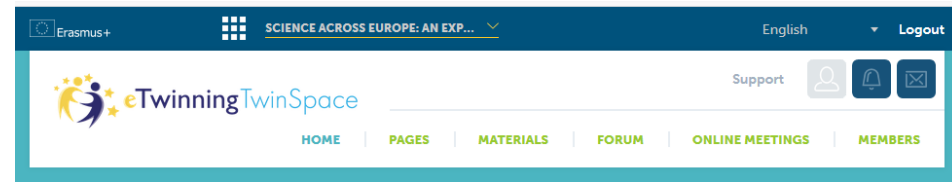
- Orodja, ki jih ponuja **eTwinning Platforma**:

The screenshot shows the eTwinning platform interface. At the top, there is a dark blue navigation bar with the following elements: 'PORTAL', 'ETWINNING LIVE' (with a star icon), 'MOJE SKUPINE', 'MOJ TWinspace', 'slovenščina' (with a dropdown arrow), and 'Odjava'. Below this is a white header area with the eTwinningLive logo on the left, a search bar, and a 'Pomoč' button. On the right side of the header, there is a user profile picture, a notification bell icon with a '1' badge, and an email icon. Below the header, there is a horizontal menu with the following items: 'OSEBE', 'DOGODKI', 'PROJEKTI', 'SKUPINE', 'PARTNERSKI FORUMI', and 'PROFESIONALNI RAZVOJ'. The main content area is divided into two columns. The left column contains a user profile for 'Jerneja Pavlin' (Pedagoška fakulteta, Univ...) with a 'Urejanje' button, and four orange buttons: 'MOJI DOGODKI', 'MOJI PROJEKTI', 'MOJE SKUPINE', and 'MOJ PORTFELJ'. The right column features a large yellow banner for 'Erasmus+ eTwinning - AT - HOME' with the text 'eTwinning in times of SCHOOL-CLOSURE' and a 'JOIN THE GROUP' button. Below the banner is a notification card titled 'Apply for the new online course "Learning and Teaching Online with eTwinning!"' dated '26.06.2020', with a close button (X) in the top right corner. The notification text states: 'This eTwinning Online course will take place from September to November 2020 (7/09- 30/11). It is addressed at teachers who...'

eTwinning



- Orodja, ki jih ponuja **eTwinning Platforma**:
 - eTwinning (javni del)
 - eTwinning Live
 - **spletna učilnica TwinSpace**:
 - prostor za načrtovanje projektov (koledar),
 - orodja za sodelovalno delo (urejanje članov, projektne aktivnosti, spletni dnevnik, wiki, arhiv dokumentov, foto galerija, spletne vsebine),
 - komuniciranje s projektnimi partnerji (notranji sistem za komuniciranje s partnerji, klepet, poseben prostor, ki je namenjen samo učočim se, in poseben prostor, ki je namenjen samo učiteljem)
 - podporo s strani svetovalnih služb (napotki ob prvem srečanju s TwinSpaceom, vodniki).



Science across Europe: an experience with trainee teachers



In the project "science across Europe" students will have to cooperate to explain several phenomena that vary with latitude. Students will work on observations and the collection, exchange, and evaluation of scientific locally dependent phenomena.

[+ Add a new post](#)

Latest updates

User System All



Hanna Margrét Jónsdóttir

Blue Lagoon

Hello.

Me and Birta went to the Blue Lagoon this week and we took this picture. We think that many of you know about the Blue Lagoon but the lagoon is located only 20 minutes from where we live. The Blue Lagoon is the most popular place for travellers to visit in Iceland. We really love going to the Blue Lagoon but we don't go very often

Teacher Bulletin

We're approaching the end! I've opened two new pages, one with some tips for analyzing the data and the other for sharing your posters. Keep up the hard work and congratulations for everything we've done so far!

25.03.2020 18:55

[Maria Napal](#)



¿This week When?

16.03.2020 19:29

[Izaskun Jorajuria](#)



We will have an online chat about living with Covid19, everyday this week, starting from Tuesday 17th. The meeting will be at 5pm (Spain and Slovenia) and 4pm (Iceland)

16.03.2020 14:32

[Svava Pétursdóttir](#)

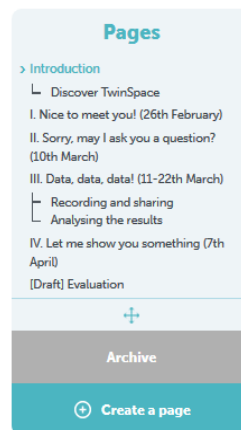


Jerneja Pavlin

eTwinning pri projektnem učnem delu na pedagoških študijskih programih

eTwinning projekt: Science across Europe

- Trije partnerji:
 - **Islandija** (School of Education, University of Iceland),
 - **Španija** (Department of Sciences at the Universidad Pública de Navarra in Spain),
 - **Slovenija** (Pedagoška fakulteta Univerze v Ljubljani).
- Skupno sodelujočih: 3 učiteljice (+) in 292 študentov RP.
- Projektno učno delo.
- Februar – april 2020



Introduction

The project

In the project "science across Europe" students will have to cooperate to explain several phenomena that vary with latitude. Students will work on observations and the collection, exchange, and evaluation of scientific locally dependent phenomena.

Important data:
26th Feb - Introduce yourself
10th March - Pose your questions
22nd March - collect data
7th April - analyze them and create an interactive poster to explain the phenomenon you've been studying to all the rest

The teachers

Svava Pétursdóttir is an assistant professor at the School of Education (University of Iceland).

Jerneja Pavlin is an assistant professor of physics education at the Faculty of Education (University of Ljubljana) in Slovenia.

Assistant professor Maria Napal works in the Department of Sciences at the Universidad Pública de Navarra in Spain, together with Maribel Zudaire, Izaskun Jorajuria, Iraide Ongay and Julia Ibarra.

They all teach the science and didactics of science pre-school teachers.

Our institutions

Now, it would be great to know all of you! Let's introduce ourselves in the next page, "Nice to meet you"



Jerneja Pavlin

eTwinning pri projektne učnem delu na pedagoških študijskih programih

eTwinning projekt: Science across Europe

- **Namen:** Na izbranih naravoslovnih tematikah (v skladu z UN predmeta), vključujoč geografsko komponento, načrtovati in izvesti raziskavo ter rezultate predstaviti na zaključnem srečanju.
- **Cilji:**
 - Samostojno oblikovati raziskovalno vprašanje znotraj okvirov predmeta.
 - Načrtovati zbiranje podatkov.
 - Zbrati podatke.
 - Analizirati podatke.
 - Pripraviti plakat ali video z rezultati v tujem jeziku.
 - Komunicirati v tujem jeziku.
 - Poglobiti vsebinska znanja vezana na projektno učno delo in cilje predmeta.
 - Evalvirati lastno delo.
 - ...



Namesto zaključka

- Ena od možnosti izpeljave projektnega učnega dela za bodoče učitelje je eTwinning projekt.
- Posebno skrbno je potrebno poiskati partnerje in poiskati možnosti implementacije eTwinning projekta v obstoječi učni načrt predmeta.
- Dodana vrednost eTwinning projekta: prenos znanja, izkušenj, idej ter medsebojno povezovanje.
- Pomen fizičnega stika kljub načrtovanemu e-delu.



Jerneja Pavlin

eTwinning pri projektne učnem delu na pedagoških študijskih programih

Literatura

- Ferik Savec, V. (2010). *Projektno učno delo pri učenju naravoslovnih vsebin: učbenik*. Maribor: Fakulteta za naravoslovje in matematiko.
- Novak, H. (1990). *Projektno učno delo : drugačna pot do znanja*. Ljubljana: Državna založba Slovenije, Zbirka Pedagoška obzorja.
- Novak, H., Žužej, V. in Glogovec, V. Z. (2009). *Projektno delo kot učni model v vrtcih in osnovnih šolah*. Radovljica: Didakta.
- Lenc, A., Žagar Pečjak, M., Šraj, U. in Abramič, M. (2016). *Študija učinkov programa eTwinning na šolsko izobraževanje v Sloveniji*. Ljubljana: Center RS za mobilnost in evropske programe izobraževanja in usposabljanja.



Jerneja Pavlin

eTwinning pri projektne učnem delu na pedagoških študijskih programih

Hvala za pozornost.



INO VUP
Inovativno učenje in
poučevanje v visokem šolstvu

jerneja.pavlin@pef.uni-lj.si

Univerza v Ljubljani



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD

Projekt »Inovativno učenje in poučevanje v visokem šolstvu (INO VUP)«
sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada.