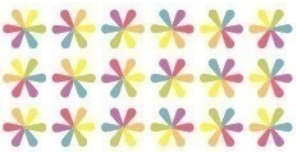


MOČ PROSTORA

Kako arhitekturo, prostor in oblikovanje približati učencem?

Barbara Viki Šubic, Tina Gradišer, Tina Silič

Center arhitekture Slovenije, program Igriva arhitektura



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada



CENTER ARHITEKTURE SLOVENIJE



*Pod eno streho skrbimo za prostorsko
opismenjevanje otrok in odraslih.*



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

MOČ PROSTORA

Prostor in arhitektura močno vplivata na življenje, zdravje, počutje, uspešnost, varnost in zadovoljstvo slehernega posameznika.

Z razvojem družbe in naraščanjem prebivalstva je tudi v slovenskem prostoru opaziti najrazličnejše negativne posledice poseganja človeka v prostor.

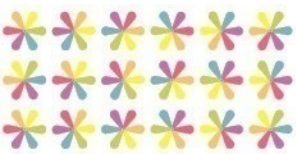
Kakšno je naše razumevanje prostora ter njegovih problemov?

Trajnostni prostorski razvoj poudarja bolj premišljeno življenje v tem, kar dajeta narava in obstoječi grajeni prostor ter uravnoveženost delovanja in bivanja posameznika.

Z namenom širjenja bivanjske kulture in dvigovanja prostorskih vrednot se izvaja program izobraževanja otrok in pedagogov o grajenem prostoru in arhitekturi.

Igriva arhitektura, priročnik za izobraževanje o grajenem prostoru

[Filipič, L. Kavčič, Š. Kuhar, T. Maljevac, A. Struna Bregar, B. V. Šubic, 2013]



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

NAMEN DELAVNICE

- **Izkusiti** primere dejavnosti, aktivnosti, s katerimi lahko pri učencih razvijamo zavedanje pomena prostora, arhitekture in oblikovanja.
- Spoznavanje **vpliva naših navad in načina življenja** na prostor in arhitekturo.
- Spoznavanje z **izkustvenim načinom učenja**.



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

“Povej mi in bom pozabil.
Pokaži mi in si bom zapomnil.
Vzbudi mi zanimanje in bom razumel.”

Konfucij



Soustvarjamo razredni pouk



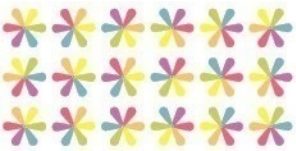
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

KLASIČNO UČENJE ≠ IZKUSTVENO UČENJE



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT

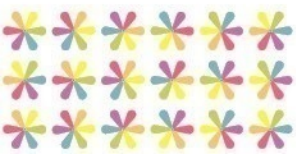


EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada



KLASIČNO UČENJE



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT

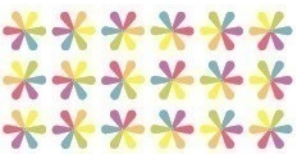


EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada



UČENJE Z IZKUŠNJO



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT

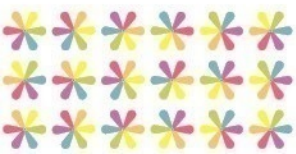


EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada



POVEZOVANJE MIŠLJENJA S PRAKTIČNIM DELOM



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT

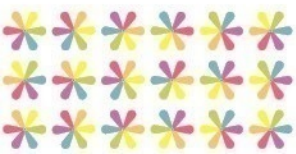


EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada



POVEZOVANJE PROCESA UČENJA Z DOŽIVLJANJEM



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT

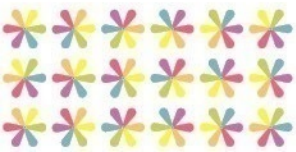


EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada



AKTIVACIJA ČIM VEČJEGA ŠTEVILA ČUTIL



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT

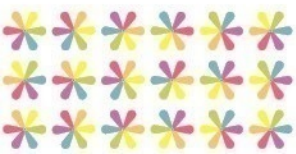


EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada



POVEZOVANJE ŠOLE Z ŽIVLJENJEM IN TEORIJE S PRAKSO



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT

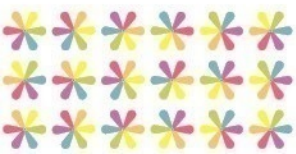


EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada



UČENJE Z OSEBNO IZKUŠNJO IN MEDSEBOJNIM SODELOVANJEM



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT

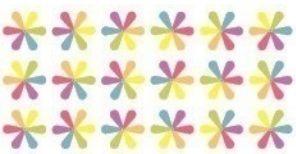


EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada



PONAZARJANJE TEME IN PROBLEMA IZ RAZLIČNIH ZORNIH KOTOV



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT

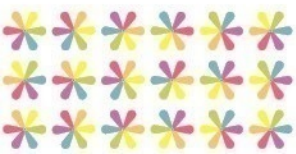


EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada



DOŽIVLJANJA: MOTORIČNE IN SENZORIČNE AKTIVNOSTI



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT

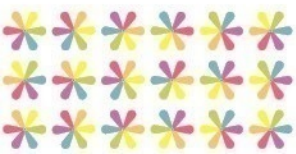


EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada



TIMSKO DELO IN IZMENJAVA ZNANJ



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT

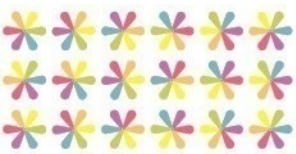


EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada



RAZMIŠLJANJE IZ VEN OBSTOJEČIH OKVIRJEV



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT

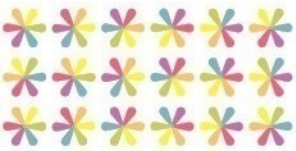


EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

3 IZKUSTVENE DELAVNICE

PALIČNE KONSTRUKCIJE RDEČA NIT HIŠE TAKTILNO MESTO IZ TKANIN



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT

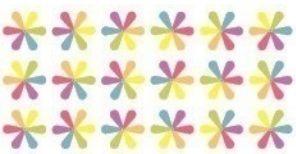


EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

TEORETIČNA IN PRAKTIČNA IZHODIŠČA DELAVNIC

1. OPREDELITEV **CILJEV IN NAMENA** DELAVNIC
2. OPIS **MATERIALA, NAVODILA** ZA PRAKTIČNO DELO
3. SAMOSTOJNO PRAKTIČNO DELO
4. VREDNOTENJE S **POVRATNO INFORMACIJO**
5. IDEJA ZA **UPORABO PRI POUKU**



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

PALIČNE KONSTRUKCIJE

UVODNA VPRAŠANJA

Kaj je **konstrukcija**?

Kaj je **geometrijski lik** in kaj **geometrijsko telo**?

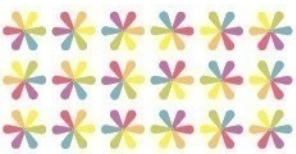
Katere tipe konstrukcij poznamo?

Iz katerih materialov je hiša? Ali so hiše na različnih koncih sveta iz enakega materiala in enake oblike?

Ali sta **material in oblika, konstrukcija** povezana? Kako?

Opazuj hiše, objekte okrog sebe. Iz kakšnega materiala so? Kakšne oblike?

Si že slišal za arhitekta Richard Buckminster Fuller-ja?



Soustvarjamo razredni pouk



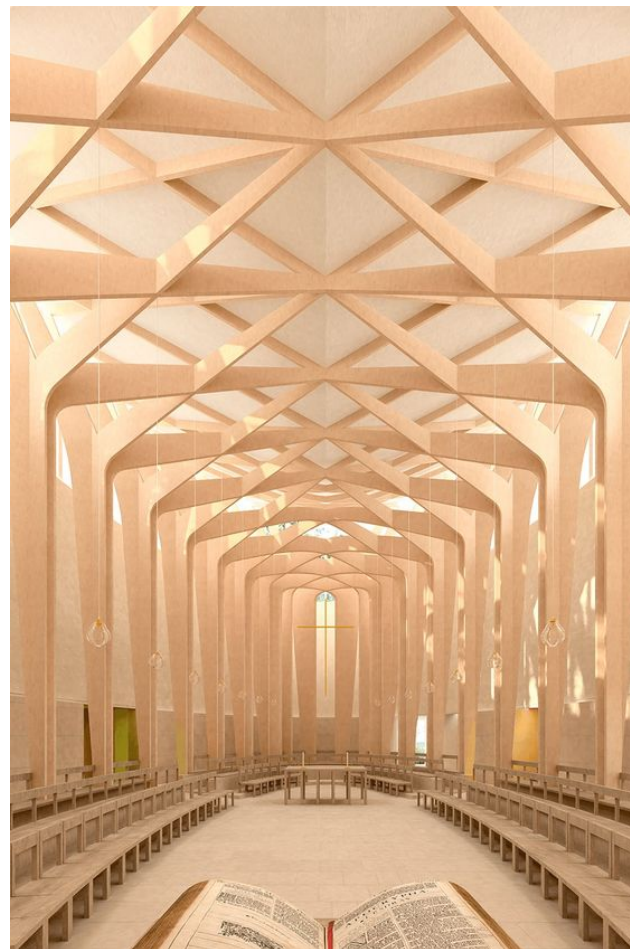
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



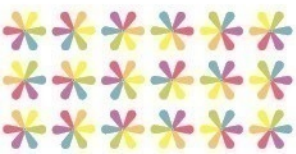
EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

PALIČNE KONSTRUKCIJE



LES – lesene konstrukcije



Soustvarjamo razredni pouk



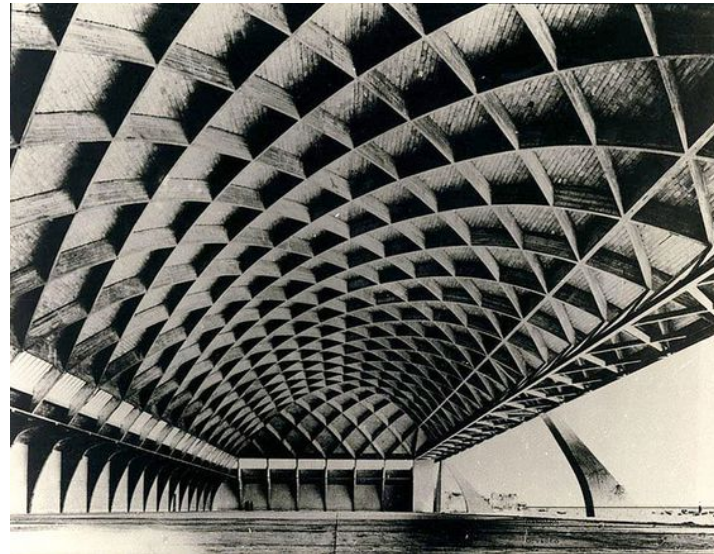
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



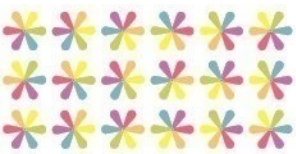
EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

PALIČNE KONSTRUKCIJE



BETON – betonska konstrukcija



Soustvarjamo razredni pouk



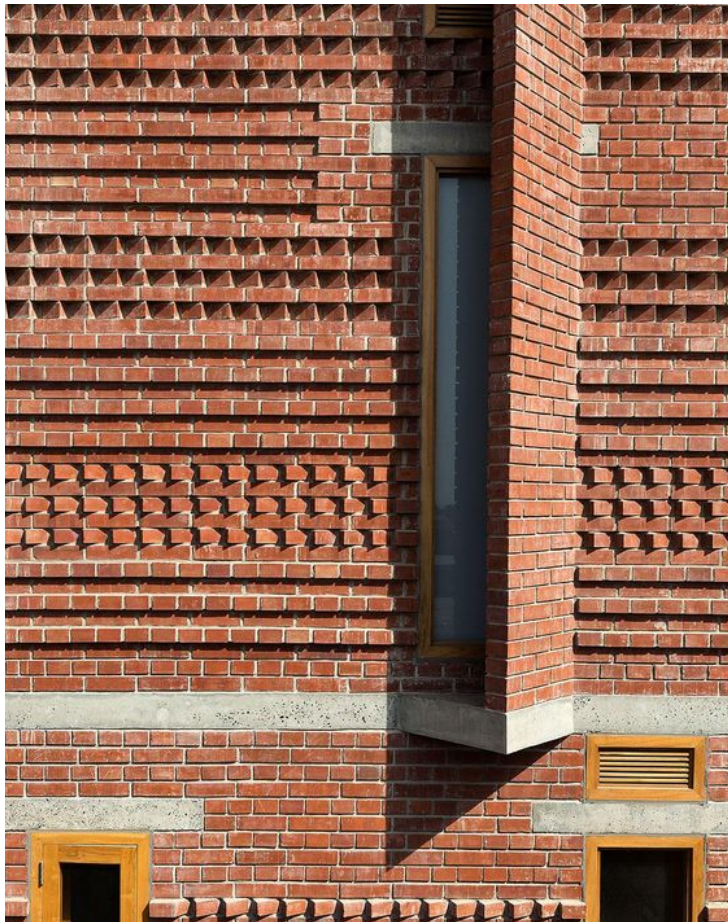
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



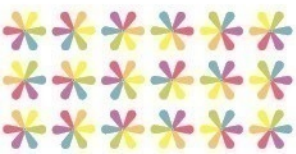
EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

PALIČNE KONSTRUKCIJE



OPEKA – opečnata konstrukcija



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



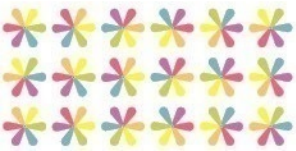
EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

PALIČNE KONSTRUKCIJE



MOSTOVI – viseča konstrukcija



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



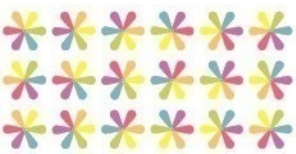
EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

PALIČNE KONSTRUKCIJE

MATERIAL ZA IZVEDBO DELAVNICE

- 1 paket različnih paličk – **v paketu**
- plastelin – **v paketu**
- podloga za delo – **pripravi udeleženec/ka**



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

PALIČNE KONSTRUKCIJE

CILJ DELAVNICE

Delavnica krepi prostorsko predstavo učenca in ustvarjalnost. Učenec spozna povezavo med enostavnimi geometrijskimi liki ter kompleksnejšimi 3D strukturami, konstrukcijami.

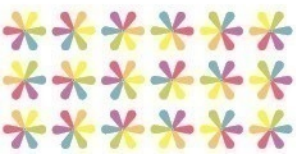
NAMEN DELAVNICE

Učenci spoznajo, da je **konstrukcija osnova vseh stavb**. Omogoča stavbam, da stojijo in se ne porušijo. Konstrukcija je **tesno povezana z materialom**, saj vsaka vrsta materiala določa svojo konstrukcijo. Les – paličje, beton – oboki, plošče, opeka – zidovi, jeklo – paličje, mostovi, ...

Učenci preko delavnice spoznajo, da so tudi najbolj **kompleksne strukture sestavljene iz osnovnih geometrijskih likov**.

UPORABA PRI POUKU

Delavnica se navezuje na **matematično snov v 5. razredu** osnovne šole. S prilagoditvami, pa jo lahko izvajajo tudi nižji razredi.



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

PALIČNE KONSTRUKCIJE

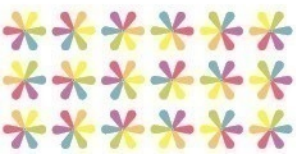
VREDNOTENJE

Uspešen/na bom, ko ...

- bo konstrukcija iz paličja stabilna in trdna (uporaba trikotnikov),
- bom v konstrukcijo uspešno povezal/a vse palčke iz kompleta,
- sem ustvarjal/en/a.

Svoje končne izdelke nam pošljite na:

www.docs.google.com/presentation/d/1qbvlf7Ax1VZ_2LnFS6YZGk-h_Y6xcBIRnub6DQz82UI/edit#slide=id.p



Soustvarjamo razredni pouk



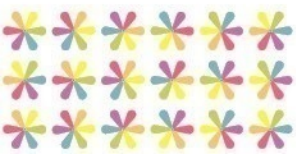
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

PALIČNE KONSTRUKCIJE



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

RDEČA NIT HIŠE

UVODNA VPRAŠANJA

Kaj je **tloris** hiše / stanovanja?

Kaj in kako bi videli v hiši, če bi gledali iz ptičje perspektive?

Kaj je **ptičja perspektiva**?

Ali bi videli tudi okna, vrata? Kako bi izgledala?

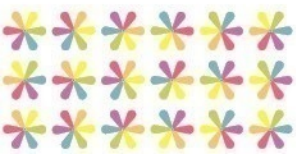
Zakaj potrebujemo tloris? Čemu nam v vsakdanjem življenju služi? Kje ga najdemo?

Ali si že videl-a kakšen tloris? Kje?

Kaj je pa **prerez**? Ali veš, da poznamo **prečni ter vzdolžni prerez**?

Kaj pa pogled, fasada? Kako se razlikuje od prereza?

Kaj je 2D risba in kaj je 3D risba?



Soustvarjamo razredni pouk



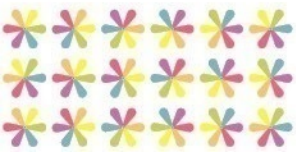
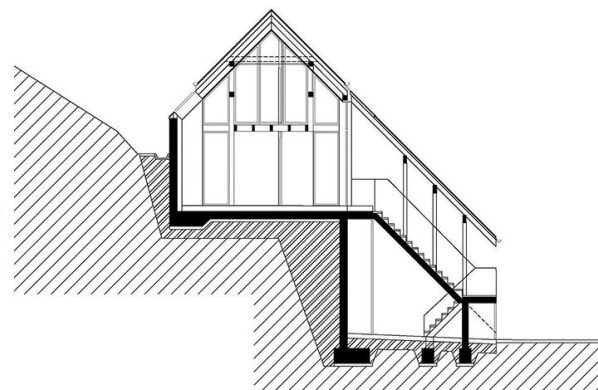
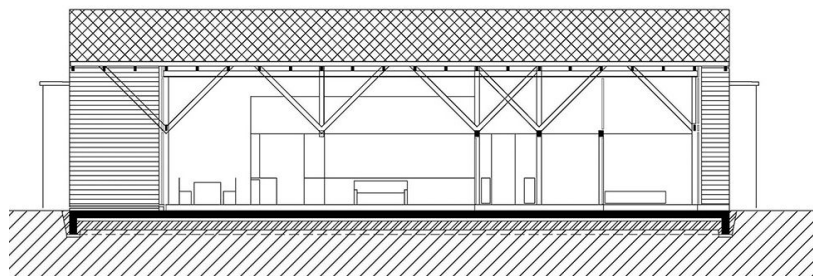
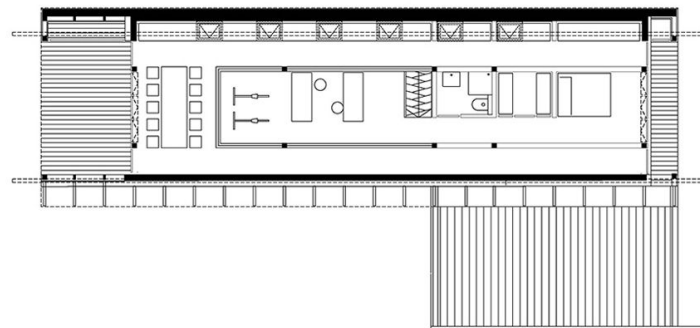
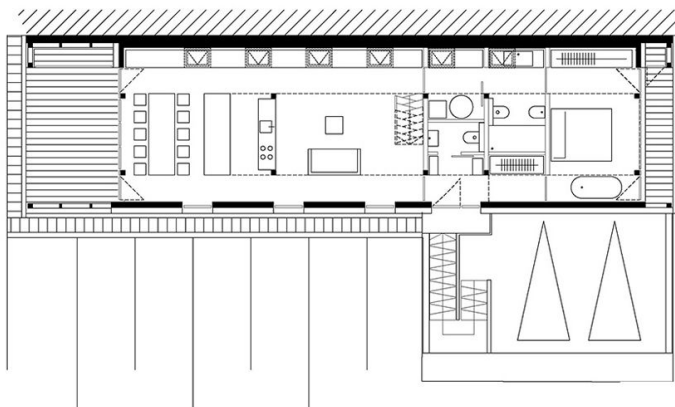
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

RDEČA NIT HIŠE



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

RDEČA NIT HIŠE

CILJ DELAVNICE

Učenci se spoznajo s **pomenom tlorisa** ter ga skušajo narisati. Z zabijanjem žebličkov in povezovanjem vogalov hiše z rdečo nitjo se urijo v ročnih spretnostih ter lažje doživijo tri - dimenzionalnost prostora.

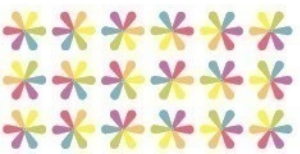
NAMEN DELAVNICE

Tloris, prerez, fasada so izrazi, ki so v besedišču arhitektov prisotna vsakdan. Vsi ti elementi nam pomagajo, da idejo, stavbo prenesemo na papir in z njo komuniciramo z izvajalci, naročniki. Arhitekti imamo dobro prostorsko predstavo in iz risbe tlorisa, prereza hitro zaznamo prostor.

Namen delavnice je, da učenci spoznajo in razumejo risbo tlorisa, prereza, fasade ter jih tudi skušajo narisati. Z načrti se namreč vsak posameznik sreča skozi različne situacije v vsakdanjem življenju.

UPORABA PRI POUKU

Delavnico lahko uporabimo pri predmetih LIKOVNE UMETNOSTI, SPOZNAVANJA OKOLJA in MATEMATIKE (merilo – razmerja). Primerna je za vse otroke od 2. razreda dalje.



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

RDEČA NIT HIŠE

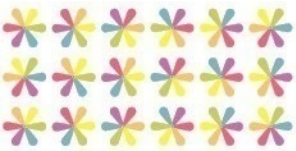
VREDNOTENJE

Uspešen/na bom, ko ...

- narišem/skiciram tloris enega ali več prostorov,
- z nitjo povežem vse vogale hiše in tako ustvarim 3D učinek hiše / prostora,
- sem izviren/a, domiseln/a pri snovanju prostorov, tlorisa,
- upoštevam razmerja in merilo med elementi.

Svoje končne izdelke nam pošljite na:

www.docs.google.com/presentation/d/1qbvlf7Ax1VZ_2LnFS6YZGk-h_Y6xcBIRnub6DQz82UI/edit#slide=id.p



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



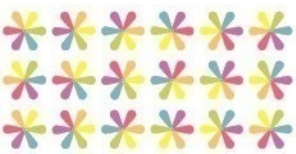
EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

RDEČA NIT HIŠE

MATERIAL ZA IZVEDBO DELAVNICE

- lesena podloga – **v paketu**
- žebli – **v paketu**
- volna – **v paketu**
- pripomočki: kladivo, barvice – **pripravi udeleženec/ka**



Soustvarjamo razredni pouk



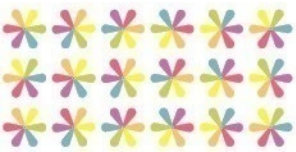
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

RDEČA NIT HIŠE



Soustvarjamo razredni pouk



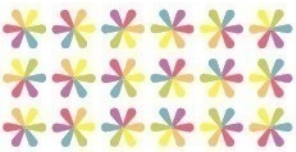
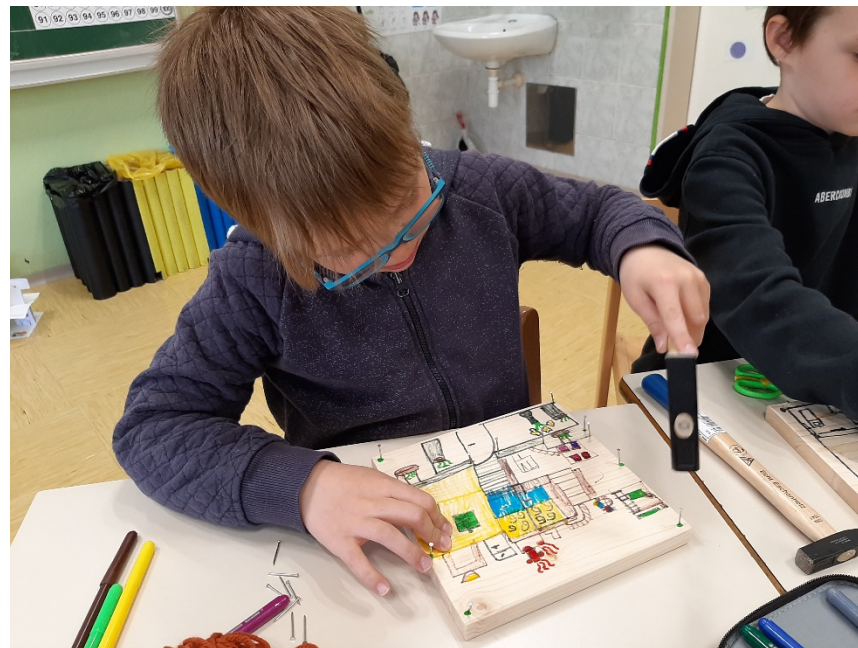
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

RDEČA NIT HIŠE



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

TAKTILNO MESTO IZ TKANIN

UVODNA VPRAŠANJA

Kaj je **maketa**?

Kaj pomeni izraz taktilno?

Mesto – kaj ga sestavlja? Kakšni so gradniki mesta?

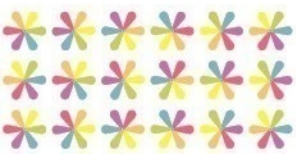
Spoznajmo **5 osnovnih gradnikov mesta**: stavbe, zelene površine, ceste - ulice, reka - voda, gozd - drevesa. Kakšno je tvoje mesto?

V kakšnem mestu si želiš živeti?

Kakšno je tvoje sanjsko mesto?

Kaj je **legenda**?

Koliko čutov poznaš?



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

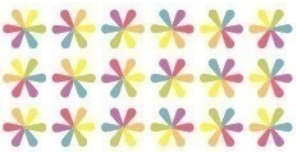
TAKTILNO MESTO IZ TKANIN



Barcelona, Španija



Benetke, Italija



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

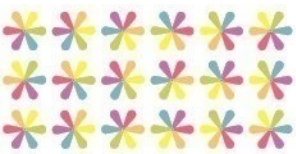
TAKTILNO MESTO IZ TKANIN



Cadiz, Španija



Cali, Kolumbija



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

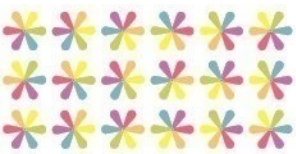
TAKTILNO MESTO IZ TKANIN



Cologne, Nemčija



Guadalajara, Mehika



Soustvarjamo razredni pouk



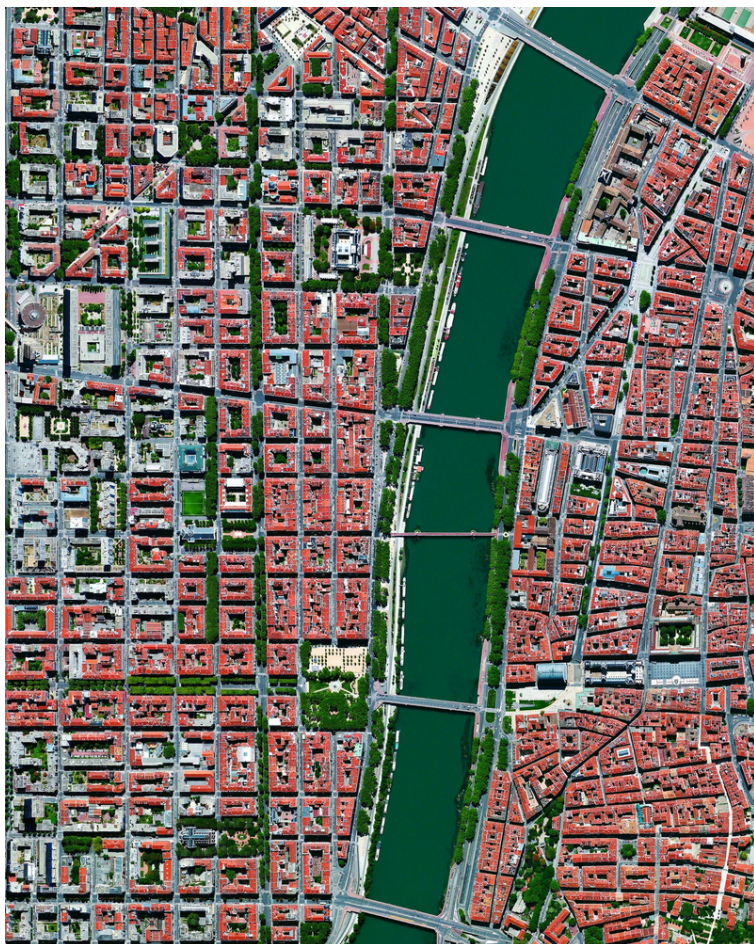
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

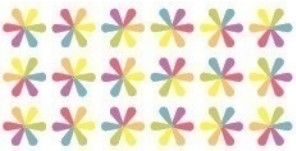
TAKTILNO MESTO IZ TKANIN



Lyon, Francija



Madrid, Španija



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

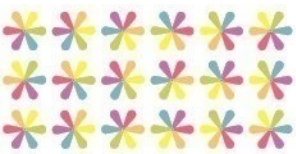
TAKTILNO MESTO IZ TKANIN



Moskva, Rusija



New York, ZDA



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

TAKTILNO MESTO IZ TKANIN

CILJ DELAVNICE

Delavnica krepi prostorsko predstavo učenca - povezovanje oblik, tekstur, reliefa s prostorom. Krepi učenčevo domišljijo in ustvarjalnost.

Cilj delavnice je spoznavanje prostora, mesta ter njegovih značilnih elementov preko tekstur, s pomočjo tipanja.

NAMEN DELAVNICE

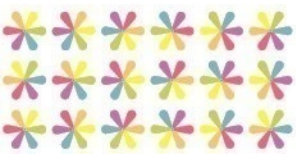
Spoznamo se s **pojmom mesta**. Kaj je mesto? Kaj ga sestavlja?

Učenci **spoznajo tudi 5 osnovnih gradnikov**, ki jih lahko najdemo v prav vsakem mestu.

Učimo se **zakaj so pomembni in kakšnega pomena je načrtovanje mesta**. Tekom delavnice povežemo načrtovanje mesta s čutnim zaznavanjem. Tako lahko mesto opazujemo tudi z zaprtimi očmi, s pomočjo tipanja si predstavljamo prostor po katerem se „sprehajamo“.

UPORABA PRI POUKU

Delavnico lahko izvedemo v sklopu NARAVOSLOVJA/TEHNIKE, LIKOVNE UMETNOSTI ali DRUŽBE. Primerna je za starejše oddelke razrednega pouka – 4. in 5. razred.



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



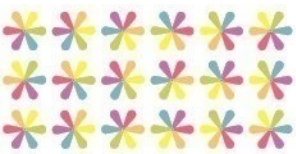
EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

TAKTILNO MESTO IZ TKANIN

MATERIAL ZA IZVEDBO DELAVNICE

- kapa plošča 50x70 / udeleženca ali trši karton - **pripravi udeleženec/ka**
- koščki tekstila različnih tekstur – **pripravi udeleženec/ka**
- A4 kapa plošča za legendo – **v paketu**
- svinčnik, škarje, lepilo (priporočamo Mekol), koščki tekstila različnih vrst, preveza za oči – **pripravi udeleženec/ka**



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

TAKTILNO MESTO IZ TKANIN

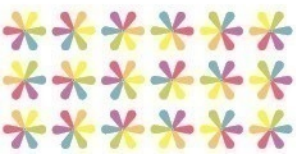
VREDNOTENJE

Uspešen/na bom, ko ...

- na tlorisu uporabim, prikažem vse gradnike mesta,
- za vsak gradnik mesta uporabim različno strukturo tkanine,
- izdelam legendo in razumem njen namen,
- upoštevam razmerja in merilo med elementi.

Svoje končne izdelke nam pošljite na:

www.docs.google.com/presentation/d/1qbvlf7Ax1VZ_2LnFS6YZGk-h_Y6xcBIRnub6DQz82UI/edit#slide=id.p



Soustvarjamo razredni pouk



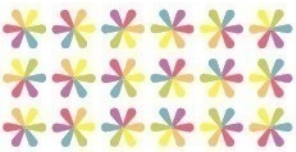
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

TAKTILNO MESTO IZ TKANIN



Soustvarjamo razredni pouk



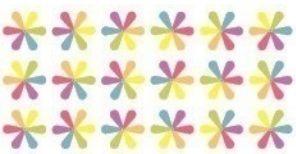
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

TAKTILNO MESTO IZ TKANIN



Soustvarjamo razredni pouk



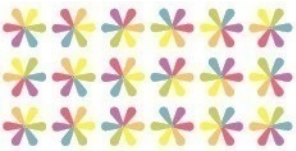
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

MOŽNOSTI, PRILOŽNOSTI



Soustvarjamo razredni pouk



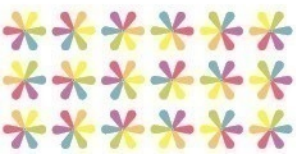
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

IZKUSTVENE DELAVNICE



Soustvarjamo razredni pouk



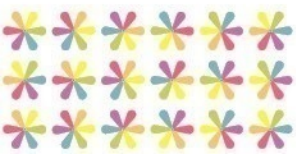
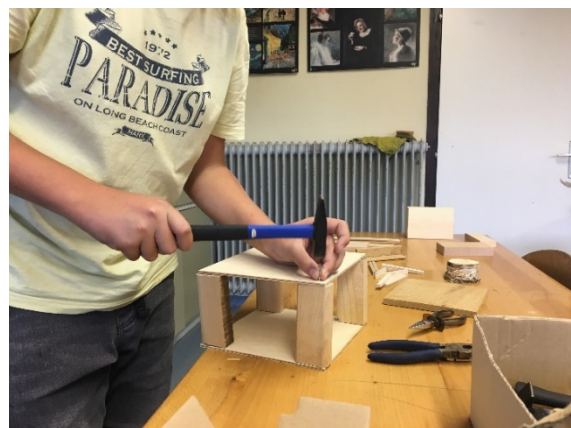
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

IZKUSTVENE DELAVNICE



Soustvarjamo razredni pouk



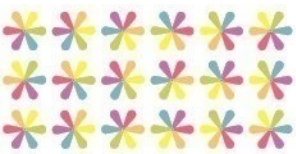
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

PRENOVA PROSTOROV V ŠOLI



Soustvarjamo razredni pouk



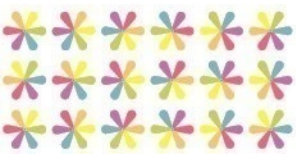
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

ARHITEKTURNI SPREHODI PO SLOVENSKIH KRAJIH



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

MOJE SPOZNANJE JE ...

VPRAŠANJE, KI SE MI PORAJA ...

IDEJA, KI JO BOM UPORABIL/A ...

<https://padlet.com/mihelcakerin1/7tkjr6fdhi3puyec>



Soustvarjamo razredni pouk



**REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT**



**EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST**

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

VIRI IN LITERATURA

- priročnik IGRIVA ARHITEKTURA

<https://igrivarhitektura.org/new/wp-content/uploads/2017/04/Prirocnik-Igriva-arhitektura.pdf>

- priročnik MATERIAL + ROKA = IZKUŠNJA

https://igrivarhitektura.org/new/wp-content/uploads/2019/04/2019_PRIROCNIK_MATERIAL-ROKA-IZKUSNJA_xs_cel.pdf

- priročnik KREATIVNOST + ODGOVORNOST = PRIHODNOST

https://igrivarhitektura.org/new/wp-content/uploads/2022/01/2022_PRIROCNIK_KREATIVNOST_ODGOVORNOST_PRIHODNOST_web.pdf

- priporočena literatura:

<https://igrivarhitektura.org/priporocena-literatura-viri/>



Soustvarjamo razredni pouk

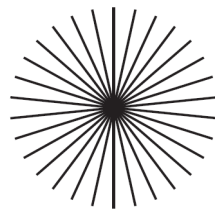


REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada



CENTER ARHITEKTURE SLOVENIJE

www.centerarhitecture.org | FB: **Center arhitekture Slovenije** | IG: **@center.arhitekture**



www.igrivarhitektura.org | FB: **Igriva Arhitektura - Playful Architecture** | IG: **@igrivarhitektura**

Naj nas prostor navdihuje!
Hvala za vašo pozornost.



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI
SOCIALNI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada