

# S POMOČJO NTC TEHNIK DO NAVDUŠENEGA IN MOTIVIRANEGA UČENCA

VANJA JOVIČEVIĆ

OŠ Nove Fužine



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

- **Dejstva:**

- IS nas dobro opremi s podatkovnim znanjem
- nespodbudno vpliva na ustvarjalno razmišljanje
- večina učenja je na pamet (reproduktivno)

- **CILJI:**

- metode za spodbujanje divergentnega razmišljanja
- razvoj uporabnega znanja (povezovanje informacij)

KAKO SO GOSKE POMAGALE, DA SMO OHRANILI ENO NAJVEČJIH MODROSTI ČLOVEŠTVA?

Klasično vprašanje: S čim so ljudje pisali pred 100 in več leti?



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA  
EVROPSKI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Finančno sodelovanje Republike Slovenije in Evropske unije iz Evropskega socialnega sklada

# Učenje razmišljanja – NTC SYSTEM

- **CILJ** je spodbujanje otrokovega miselnega razvoja, razvijanje veščine ustvarjalnega in učinkovitega razmišljanja.
- Otroke učimo, da mislijo in s tem pridobivajo funkcionalno znanje (povezovanje informacij, ki jih poznajo = nova rešitev)
- Naloga učitelja: situacija v razredu, da možgani začnejo razmišljati.
- Tak način učenja pri otrocih spodbuja kreativnost in uporabno znanje.
- Orodje pri tem učenju je IGRA.



# Katero žival pobarvamo z eno barvo in jo vidimo vsak dan?

(ni žival, se pa tako imenuje)

Reproduktivno vprašanje:

Kako se imenuje črno bela žival podobna je  
konju in živi v Afriki?



Soustvarjamo razredni pouk



Zavod  
Republike  
Slovenije  
za šolstvo



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA  
EVROPSKI  
SOCIALNI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Finančno sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

# Kako sta povezana žirafa in število 12?



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA  
EVROPSKI  
SOCIALNI SKLAD  
KALIFERJA V VAŠI PRIHODNOST

Finančno sodelujeta Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

# ASOCIATIVNO UČENJE

- Je naravno učenje.
- Možgani delujejo asociativno.
- Uporablja se vsaj 20-30% možganov.
- Spodbuja razvoj sinaps = večje umske zmogljivosti = višja inteligenca

Kaj imata skupnega France Prešeren in morska sipa?



Soustvarjamo razredni pouk



Zavod  
Republike  
Slovenije  
za šolstvo



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA  
EVROPSKI SKLAD  
SOCIALNI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Finančno sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

# Asociativno učenje in NTC tehnika zvitih vprašanj

- Razvijanje funkcionalnega razmišljanja.
- Otroci se osvobodijo težav učenja obsežnih vsebin na pamet.
- Naučijo se stvari, ki jih že poznajo, povezovati.

## UČENJE Z ZVITIMI VPRAŠANJI V PRAKSI

- Pri vseh predmetih, učnih snoveh in delih učne ure.
- Vsi učenci so vključeni in VSI zmorejo!

**SPODBUJA SE UČNI POTENCIAL VSEH OTROK!**



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA  
EVROPSKI  
SOCIALNI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Podobno sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

# Kaj imata skupnega



in **ŠT. 5 ?**



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA  
EVROPSKI  
SOCIALNI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Finančno sodelovanje Republike Slovenije in Evropske unije iz Evropskega socialnega sklada



# Uvodna učna ura: POMLAD

## 1. Uvod: Uganka

Gibalna igra (zelene besede)

## 2. Igra: IŠČEMO REŠITEV

## 3. Gibalni poligon

## 4. Zaključek: risanje POGLED SKOZI OKNO



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA  
EVROPSKI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Projektno sofinancirano iz Republike Slovenije in Evropske unije iz Evropskega socialnega sklada

PLOSK



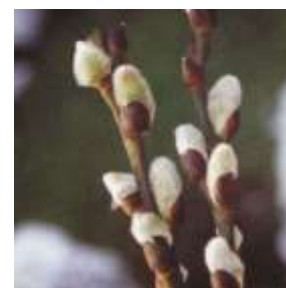
POČEP



OBROT



PLOSK PO KOLENIH



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST IN ŠPORT



Načinno sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

# Ugankarska zgodba

V soboto dopoldan je sijalo zgodnje spomladansko sonce. Lana se je s prijateljico Majo odpravila na travnik blizu bloka. Ko sta prišli na sredo travnika sta na tleh zagledali....



Soustvarjamo razredni pouk

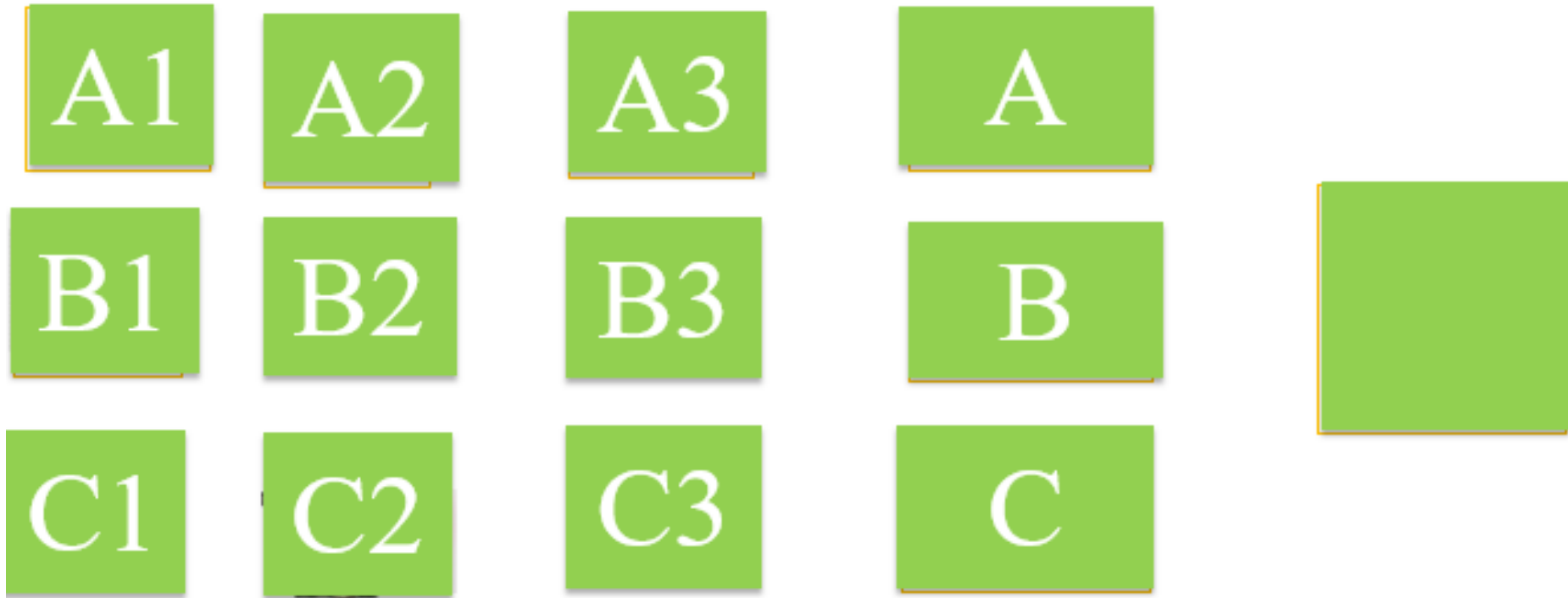


REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA  
EVROPSKI SKLAD  
SOCIALNI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Finančno sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada





ZNANILCI  
POMLADI



DELO NA VRTU  
SPOMLADI



PRAZNIKI  
SPOMLADI

POMLAD

# POLIGON



# Uvodna učna ura: POMLAD

1. Uvod: Uganka

Gibalna igra (zelene besede)

2. Igra: IŠČEMO REŠITEV

3. Gibalni poligon

4. Zaključek: risanje POGLED SKOZI OKNO



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA  
EVROPSKI  
SOCIALNI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Finančno sodelovanje Republike Slovenije in Evropske unije iz Evropskega socialnega sklada

# Skrita beseda

- NIŽJI NIVO

besede v besedi:

**ANANAS, KOKOŠ, SKLEDA, POTOK, PESA  
VREČKA ČAJA**

- VIŠJI NIVO:

besede v povedi:

**Mi za** njo pišemo.



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA  
EVROPSKI  
SOCIALNI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Podpora sofinancirani Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada



# SKRITE BESEDE

## PRIMERNE ZA VSAKO SNOV IN VSE PREDMETE.

Učna tema: Slovenija, 3. r

- V povedi skriješ kraje, države... Kaj imajo skupnega?  
(Npr. Vse kraje, skozi katere teče reka Sava.)
- Kraje po Sloveniji.
  - Kam cel kup **tujih** turistov pride pomagat odganjat zimo?
  - Kje je Tim stopil na rob **ledenega** jezera?
  - Kje je prebival grof z **zaceljeno** rano?
  - Kje je muzej kjer **bi** **strašno** zanimive stvari videli?



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA  
EVROPSKI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Finančno sodelovanje Republike Slovenije in Evropske unije iz Evropskega socialnega sklada

# SKRITE BESEDE PRI GEOGRAFIJI

- V KATERI DRŽAVI SE SKRIVA PLOD, KI GA VEVERICA RADA JE?
- ALŽIRIJA.
  
- Nariši zastavo države katere glavno mesto ima indijanske znake v svojem imenu.
- MADŽARSKA (Bu**DIM** pešta)
  
- Katera država ima v svojem imenu ime neke rože?
- **MAK**edonija.



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA  
EVROPSKI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Področje sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada

Katera gora v Sloveniji ima v sebi besedo, ki nas spomni na šah in Redečo Kapico?



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA  
EVROPSKI  
SOCIALNI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Financirano s strani Republike Slovenije in Evropske unije iz Evropskega socialnega sklada

Priti do podatkov danes ni več izziv. **Kako pa te podatke izkoristimo, uporabimo, povežemo dva ali več in zaključimo s tretjim, to pa je veščina, ki jo s tako metodo želimo** razviti pri otrocih.



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA  
EVROPSKI  
SOCIALNI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Finančno sodelovanje Republike Slovenije in Evropske unije iz Evropskega socialnega sklada



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA  
EVROPSKI  
SOCIALNI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Načelo sofinanciranja Republike Slovenije in Evropske unije v Evropskega socialnega sklada

# Hvala za vašo pozornost!



Soustvarjamo razredni pouk



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST IN ŠPORT



EVROPSKA UNIJA  
EVROPSKI  
SOCIALNI SKLAD  
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Projekt sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada