

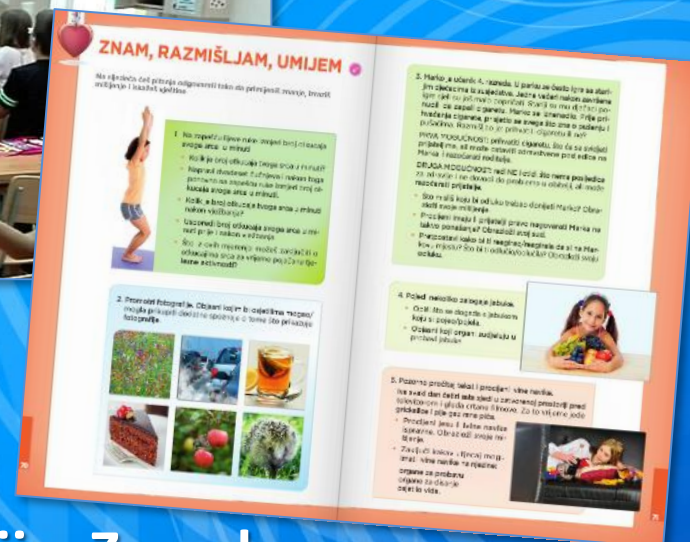
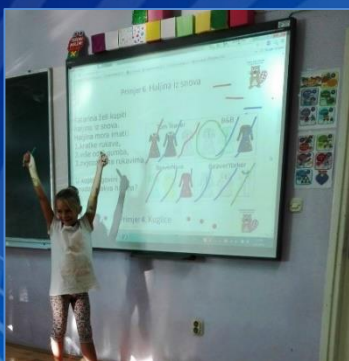
Integrirana nastava i projektni rad u digitalnom okruženju

Branka Pastuović, dipl. učiteljica
OŠ BRODARICA, Šibenik

eTwinning godišnja konferencija, Zagreb
18. studenoga 2016. godine



- EU projekti
- suradnja
- e-škola



eTwinning godišnja konferencija, Zagreb
18. studenoga 2016. godine

eTwinning projekt:

„Dani otvorenog uma”

....



Cjelovita
kurikularna
reforma

inSpiring

SCIENCE

education

eTwinning godišnja konferencija, Zagreb
18. studenoga 2016. godine

Što i ZAŠto?

CILJEVI PROJEKTA:

- uočiti prirodni resurs životnoj sredini, odrediti njegova obilježja i stanje te elemente koji ga ugrožavaju
- odrediti međusobnu povezanost i utjecaj resurs-okolina
- istraživati svijet oko sebe, samostalno i u suradnji s drugima
- koristiti dostupnu IKT-u u skladu s Predmetnim kurikulumom razreda prema novim dokumentima koje donosi CKR
- kritički i odgovorno promišljati već od 1.r. i tražiti rješenja za probleme.

ISHODI PROJEKTA:

- prepoznati i imenovati vode u svojoj životnoj sredini (pitke i nepitke)
- odrediti svojstva vode obzirom na predznanje i NPIP
- odrediti povezanost/utjecaj voda na sebe i živu prirodu u okruženju
- odabrati jedno svojstvo pitke vode
- provesti jedan pokus za dokazivanje toga svojstva
- izvesti zaključak/ke iz provedenog pokusa,
- izvijestiti o zaključku/cima i prezentirati ga/ih (uz pomoć IKT-a)
- izreći slogan za očuvanje resursa
- procijeniti svoju aktivnost obzirom na: zadovoljstvo svojim radom te osobne stavove
- usporediti aktivnost svojega razreda s aktivnošću ostalih sudionika projekta (anketa u pisanom / digitalnom obliku)
- riješiti postavljene zadatke i radne materijale (neposredno i online)
- snimiti fotografije rada ili film u trajanju do 5 minuta.

Krenimo **ZAJEDNO!**

Plan, prijedlozi, **dogovor voditelja** :



The screenshot shows a video conference interface. The main window displays a presentation slide with the following content:

- Top: "DANI OTVORENOSTI UWA" in large green letters, with a colorful gear-like graphic in the center.
- Top right: eTwinning logo.
- Left side: "14.3.2016."
- Right side: "1. webinar sudionika projekta"
- Bottom center: "Hvala!" with a small cartoon character.
- Bottom: "Autori projekta i organizatori webinarâ: Branka Postuović, OŠ Brodarica i Snježana Duić, OŠ dr. Vinka Žganca."

On the right side of the interface, there is a video grid showing four participants: Vikićeva, Branka Postuović, Marina Jarec, and Snježana Duić. Below the grid is a list of participants with their names and status (e.g., "Branika Postuović", "Snježana Duić", "Marina Jarec", "Danka Vikić", "Vikićeva", "Snježana Duić").

eTwinning godišnja konferencija, Zagreb
18. studenoga 2016. godine

Što će nam biti pomoć u razredu i online?

. **ideje i** poticaji

- Ovdje **lijepimo** IDEJE:

Što mogu istražiti o vodi?

<https://www.pinterest.com/pin/330310953896607711/>

Zašto je voda plava? (boja)

<https://www.pinterest.com/pin/79938962113406918/>

Kako stvoriti kišu? (agregatna stanja)

<https://www.pinterest.com/pin/553520610429876648/>

Kako u čaši pada plava kiša? (otapalo)

<https://www.pinterest.com/pin/AWBakQ4SMUYjMZZrO-2a3LCHqUtlWyuYAF4dQDGrB88DmF963NlrpV8/>

Kako svirati na vodi? (volumen)

<https://www.pinterest.com/pin/244179611019161076/>

Gdje se sve voda nalazi? (sastavnica živih bića)

<https://www.pinterest.com/pin/492229434247162241/>

Stručni članak blizak temi: [Primjena prirodoslovske metode u početnoj nastavi prirodoslovlja](#)

<http://marijador.blogspot.hr/2012/05/djeca-uce-cineci-pokusi-za-male.html>

<http://www.maligenijalci.com/category/mali-znanstvenici/vodeni-eksperimenti/>

Ostalo što predložite....

eTwinning godišnja konferencija, Zagreb
18. studenoga 2016. godine

- Na početku rada, svi zajedno **ZAPJEVAJMO I ZAPLEŠIMO** uz:



eTwinning godišnja konferencija, Zagreb
18. studenoga 2016. godine

- Uz pjesmu i ples, možemo se i **POIGRATI!** Riješi križaljku u kojoj se kriju riječi iz prethodne pjesme:





eTwinning godišnja konferencija, Zagreb
18. studenoga 2016. godine



eTwinning godišnja konferencija, Zagreb
18. studenoga 2016. godine

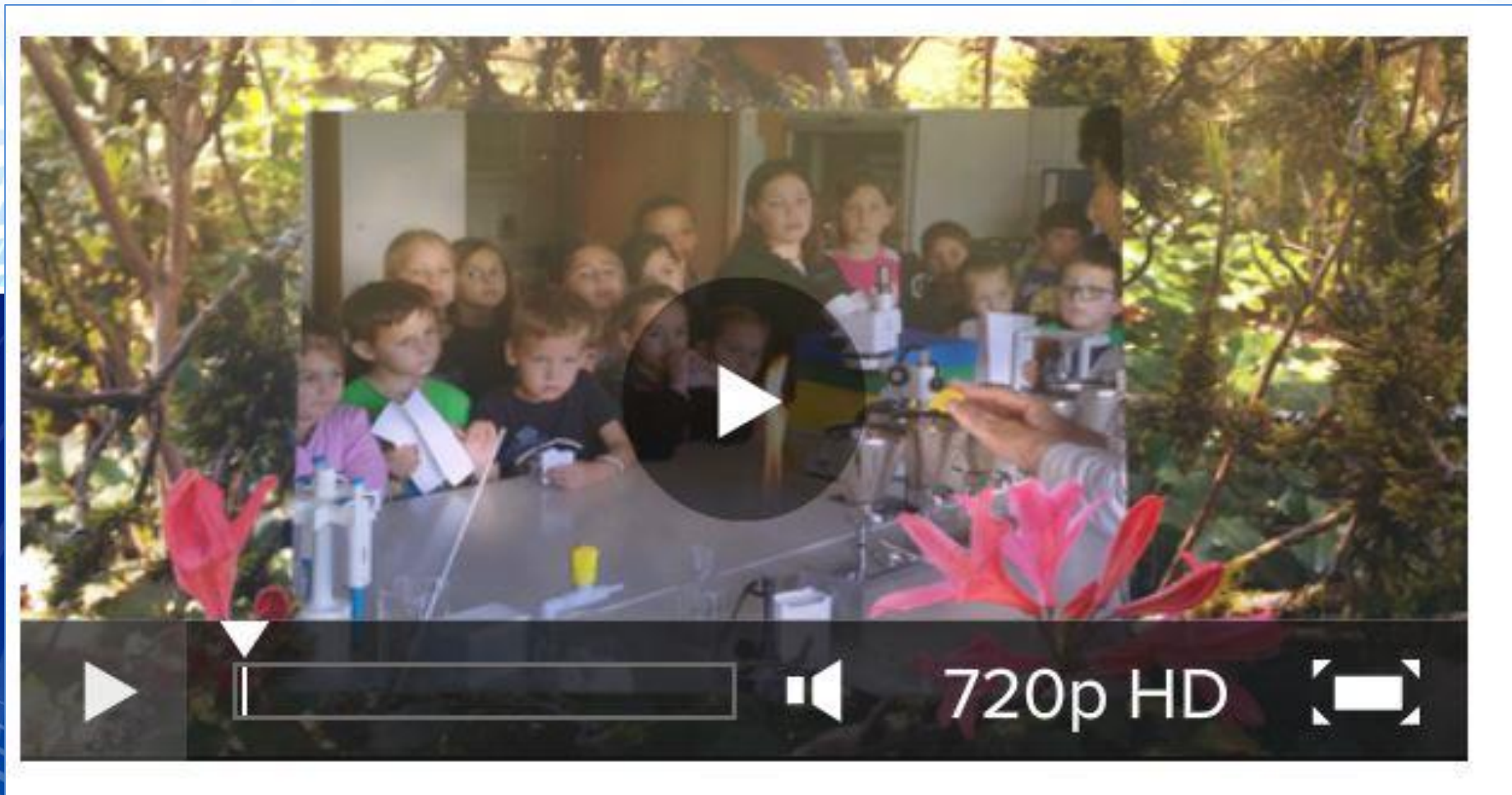


**godišnja konferencija, Zagreb
tudenoga 2016. godine**

• Poruka za očuvanje voda kao **RAZREDNI SLOGAN**, izabrana je **VEĆINOM VAŠIH GLASOVA**. To je **Dujin** rad:



Čuvaj vodu ti,
pa ćeš je i imati!



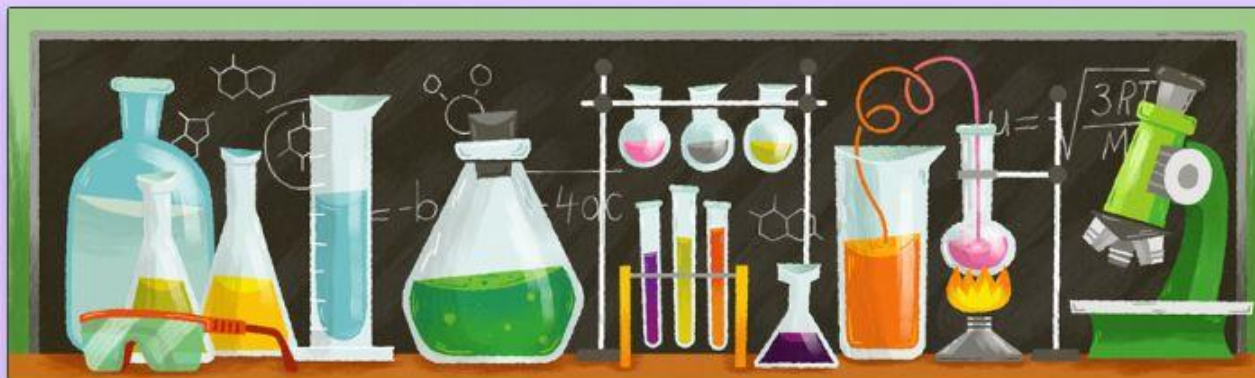
eTwinning godišnja konferencija, Zagreb
18. studenoga 2016. godine

- Ponovi što smo vidjeli i naučili u pravom laboratoriju! **POIGRAJ SE!**



ANKETA

- I ti možeš pomoći da naš budući rad bude još uspješniji. Ispuni **anketu**:



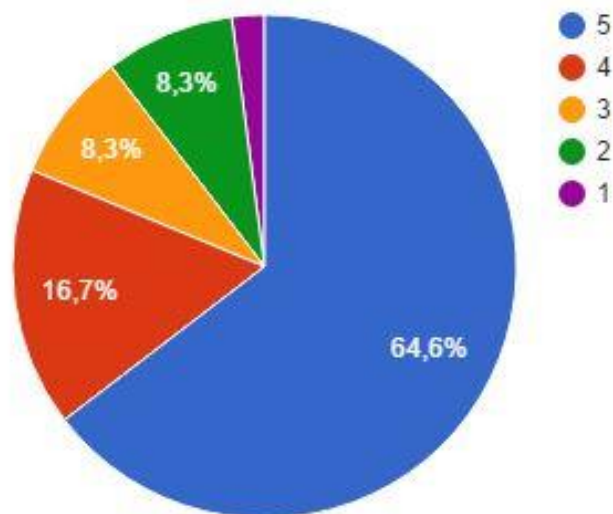
EVALUACIJA PROJEKTA

DANI OTVORENOG UMA

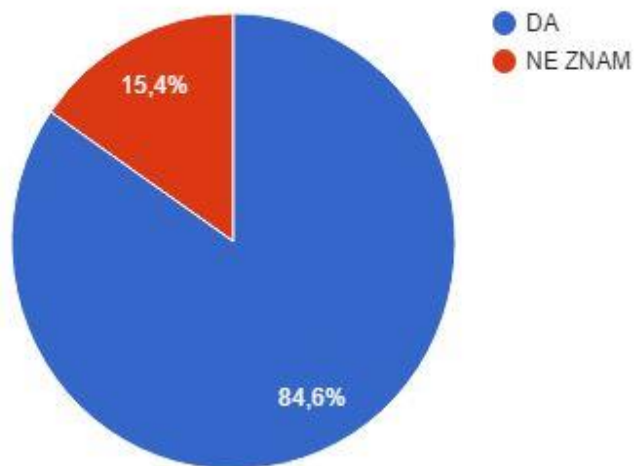
eTwinning godišnja konferencija, Zagreb
18. studenoga 2016. godine

- **REZULTATI** NAŠIH ANKETA:

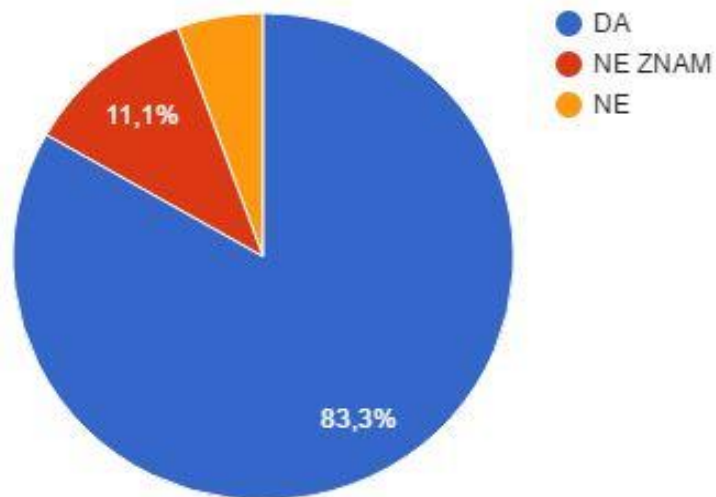
Procijeni svoje ZADOVOLJSTVO radom na projektu.



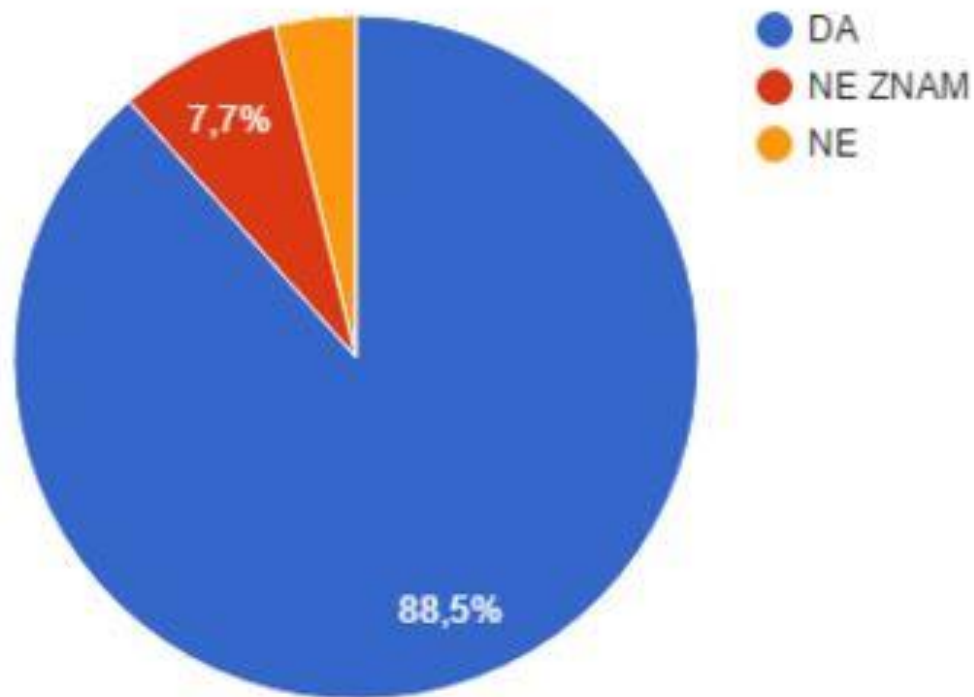
Ukupno Jesi li naučio/la nešto NOVO?



Ukupno Jesi li naučio/la nešto KORISNO?



Želiš li PONOVO SUDJELOVATI u sličnom projektu?



eTwinning godišnja konferencija, Zagreb
18. studenoga 2016. godine



Dobitnici PRIZNANJA!

Ako si u Radnoj bilježnici osvojio/la svih 8 značaka- ovdje zalijepi svoju sliku :) Papirnato priznanje, s tvojim imenom čeka te u školi!



Branka Pastuovic 21d

Ponovimo unos na padlet:

1. Klikni na pozadinu padleta (dvaput lijevi klik)
2. Klikni u izborniku dolje na ikonu fotoaparata.
3. Klikni na „TAKE PHOTO“.
4. Napravi tabletom svoju fotografiju i učitaj je .
6. Ako bilo što zapneš, pitaj mene :)

ČESTITAM TI NA ZASLUŽENOM PRIZNANJU!

tvoja učiteljica Branka



Anonymous 19d

Korina



Anonymous 19d

Lucia



eTwinning Pupil Quality Label

nagrađen eTwinning oznakom kvalitete za učenike za rad na projektu

**Dani otvorenog uma / Open mind
days- STEM projekt**

20.09.2016

A. Glavina



M. Glavina



Erasmus+

eTwinning godišnja konferencija, Zagreb
18. studenoga 2016. godine

I ZA KRAJ: Što je donio ovaj projekt?

Zaključak:

- istraživački pristup u nastavi moguć je i izvrsno prihvaćen od učenika najranije školske dobi
- projektni rad, izvanučionična nastava i integriranje nastavnih sadržaja moguć je, uz prilagodbu, u okviru postojećeg NPIP-a 1.razreda, a obzirom na dokumente CKR- moguć je u potpunosti

Twinspace

Radni materijali za buduće STEM i slične eTwinning projekte:

- [digitalni obrazovni sadržaj: LIBAR „Dani otvorenog uma“](#)
- [radna bilježnica za provedbu pokusa](#)
- [radna bilježnica za izvanučioničnu nastavu](#)

Razredne stranice projekta:

- [1.A OŠ BRODARICA, ŠIBENIK](#)
- [1. CERIĆ OŠ ZRINSKIH, NUŠTAR](#)
- [2.B OŠ AUGUSTA ŠENOE, ZAGREB](#)

**eTwinning godišnja konferencija, Zagreb
18. studenoga 2016. godine**

Branka Pastuovic • 5d

REMAKE SHARE

 „Dani otvorenog uma“-filmići iz učionica

1.r. OŠ Nuštar, PO Cerić



Dani otvorenog uma-Voda
film o projektnom danu
youtube

1.A OŠ Brodarica



Pročišćavamo vodu :)
This is "Pročišćavamo vodu :)"...
vimeo

1. A OŠ Brodarica



„DANI OTVORENOG UMA“, -ma...
Materijali i pribor za izvođenje ...
youtube

2.B OŠ A.Šenoe,
ZAGREB



Dani otvorenog uma u 2.b
Projekt Dani otvorenog uma, U...
youtube

3.r. OŠ V.Žganca,
ZAGREB



LED
Uploaded by Snježana Duić on...

3.r. OŠ V.Žganca,
ZAGREB



4.A i 4.B OŠ Fažana



Dani otvorenog uma OŠ Fažana

Made with padlet

eTwinning godišnja konferencija, Zagreb
18. studenoga 2016. godine

Predstavljanja na stručnim skupovima:

- [CUC 2016., Rovinj, B. Pastuović, Đ. Krtanek](#)
- [županijsko stručno vijeće učitelja RN Šibensko-kninske županije](#)

Priznanja i nagrade:

[1. nagrada: "ISE Oscar za scenarij, režiju i film" \(ISE ljetna škola od 10. do 15.07.2016. u Ateni\), Marica Jurec](#)



Čestitam svima i zahvaljujem na suradnji!

Vidimo se opet!

**eTwinning godišnja konferencija, Zagreb
18. studenoga 2016. godine**

- „Dani otvorenog uma“, digitalni obrazovni sadržaj kao potpora radu na eTwinning projektu, Branka Pastuović



eTwinning godišnja konferencija, Zagreb
18. studenoga 2016. godine

Branka Pastuovic · 5d

REMAKE SHARE

„Dani otvorenog uma"-filmići iz učionica

1.r. OŠ Nuštar, PO Cerić

Dani otvorenog uma-Voda
film o projektnom danu
youtube

1.A OŠ Brodarica

Pročišćavamo vodu :)
This is "Pročišćavamo vodu :)"...
vimeo

1. A OŠ Brodarica

„DANI OTVORENOG UMA"-ma...
Materijali i pribor za izvođenje ...
youtube

2.B OŠ A.Šenoe, ZAGREB

Dani otvorenog uma u 2.b
Projekt Dani otvorenog uma, U...
youtube

3.r. OŠ V.Žganca, ZAGREB

LED
Uploaded by Snježana Duić on...

3.r. OŠ V.Žganca, ZAGREB

4.A i 4.B OŠ Fažana

Dani otvorenog uma OŠ Fažana

Made with padlet

eTwinning godišnja konferencija, Zagreb
18. studenoga 2016. godine

Integrirana nastava i projektni rad u digitalnom okruženju

**Branka Pastuović, dipl. učiteljica
OŠ BRODARICA, Šibenik**

**eTwinning godišnja konferencija, Zagreb
18. studenoga 2016. godine**