

# **Projektna nastava na časovima biologije**

**Prikaz seminara  
Project based learning  
i rezultata projektne nastave  
na Aktivu biologa Pančeva**

**decembar 2018. godine**

# Project Based Learning in the Classroom

---

Demonstration of natural science project based learning results at the Meeting of professional associates at the city level

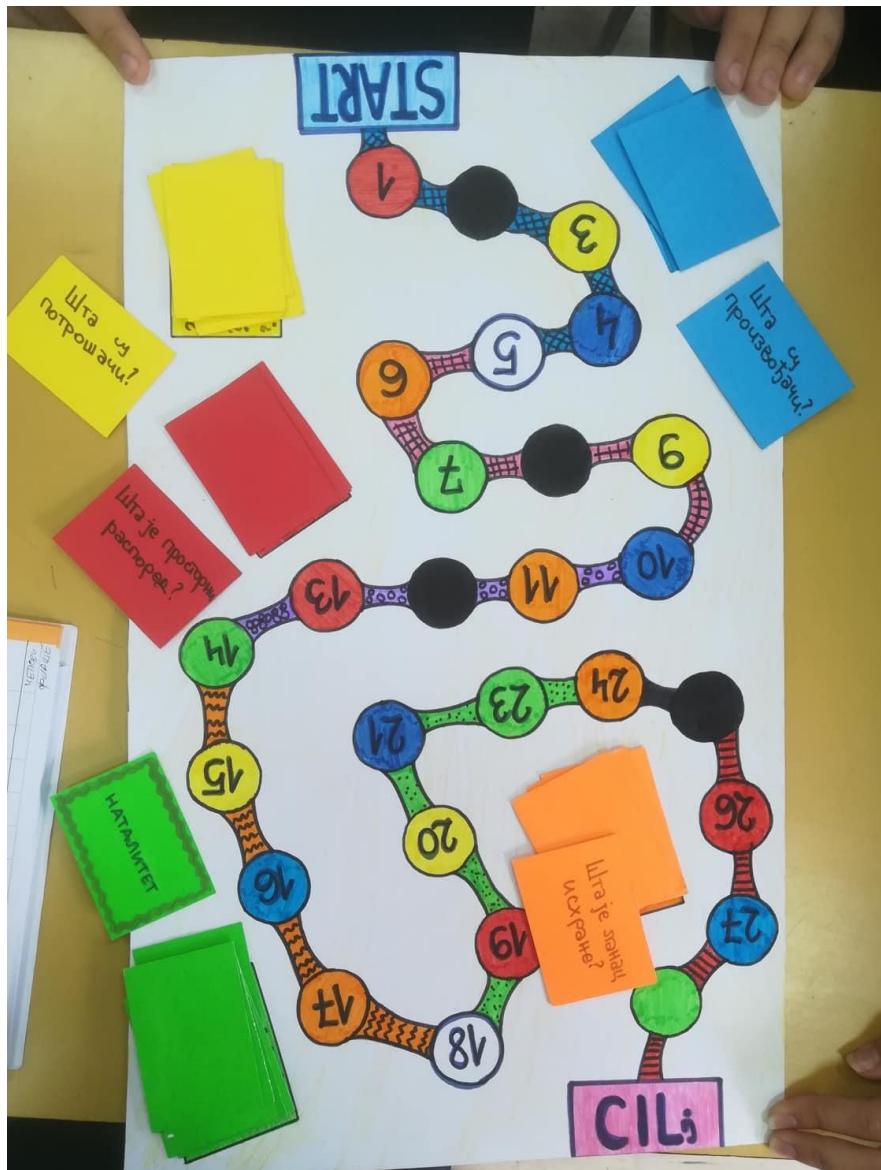
---

Seminar i rezultate predstavila

---

dr Vesna H. Širka

Osnovna škola  
Stevica Jovanović  
Braće Jovanović  
75  
Pančevo



22<sup>ND</sup> october 2018 New skill new school

Projekat Osnovne škole "Stevica Jovanovović" New Skill New School je projekat School education staff mobility finansiran od strane Evropske unije u okviru programa Erasmus+. Cilj projekta je da članovi tima posle seminara obuče i pokažu ostalim članovima kolektiva nove metode nastave i učenja i tako unaprede nastavu i učenje u školi.

## **Predstavljanje alata sa seminara u Berlinu**

Na Aktivu biologa Pančeva je održana prezentacija stečenih znanja na seminaru Project based learning u Berlinu. Ukratko je predstavljen projekat OŠ „S.Jovanović“ pomoću kojeg su dobijena sredstava za prisustvo na seminaru i samo studijsko putovanje.



Alat pod nazivom Tubric, kao i dodatna tabela elemenata, koje olakšavaju ceo proces projektne nastave, je detaljno predstavljen. Materijal za pravljenje istih je podeljen svim prisutnim članovima Aktiva biologa.



For more FreeBIEs visit [bie.org](http://bie.org)

1

Treba li

2

učenici  
tinejdžeri

3

stvoriti

4

za školu  
za  
zajednicu

Kako  
mogu

Ja  
Mi

Napraviti...  
Stvoriti...  
Predložiti...

rešenje  
problema

Kako da

Mi, kao  
(uloga)  
| (zanimanje)

Napravimo  
Planiramo

Za javno  
predstavljanje

Da li treba

(grad)  
(selo)  
(država)

da rešava

za školu

Može li

Država  
Nacija

napisati

za učionicu

Application open-ended  
It's Project Based  
Learning.

Šta...

zajednica  
organizacija

predlaže...  
odlučuje...

za online  
publiku



TUBRIC™ | [bie.org](http://bie.org)

©2011 BUCK INSTITUTE FOR EDUCATION

Ključno pitanje

**TUBRIC 2.0™**

Početak  
pitanja

Osoba  
ili  
ustanova

Radnja  
ili  
izazov

Publika  
ili  
svrha



TUBRIC™ | bie.org



For more FreeBIEs visit [bie.org](http://bie.org)

© 2011 BUCK INSTITUTE FOR EDUCATION



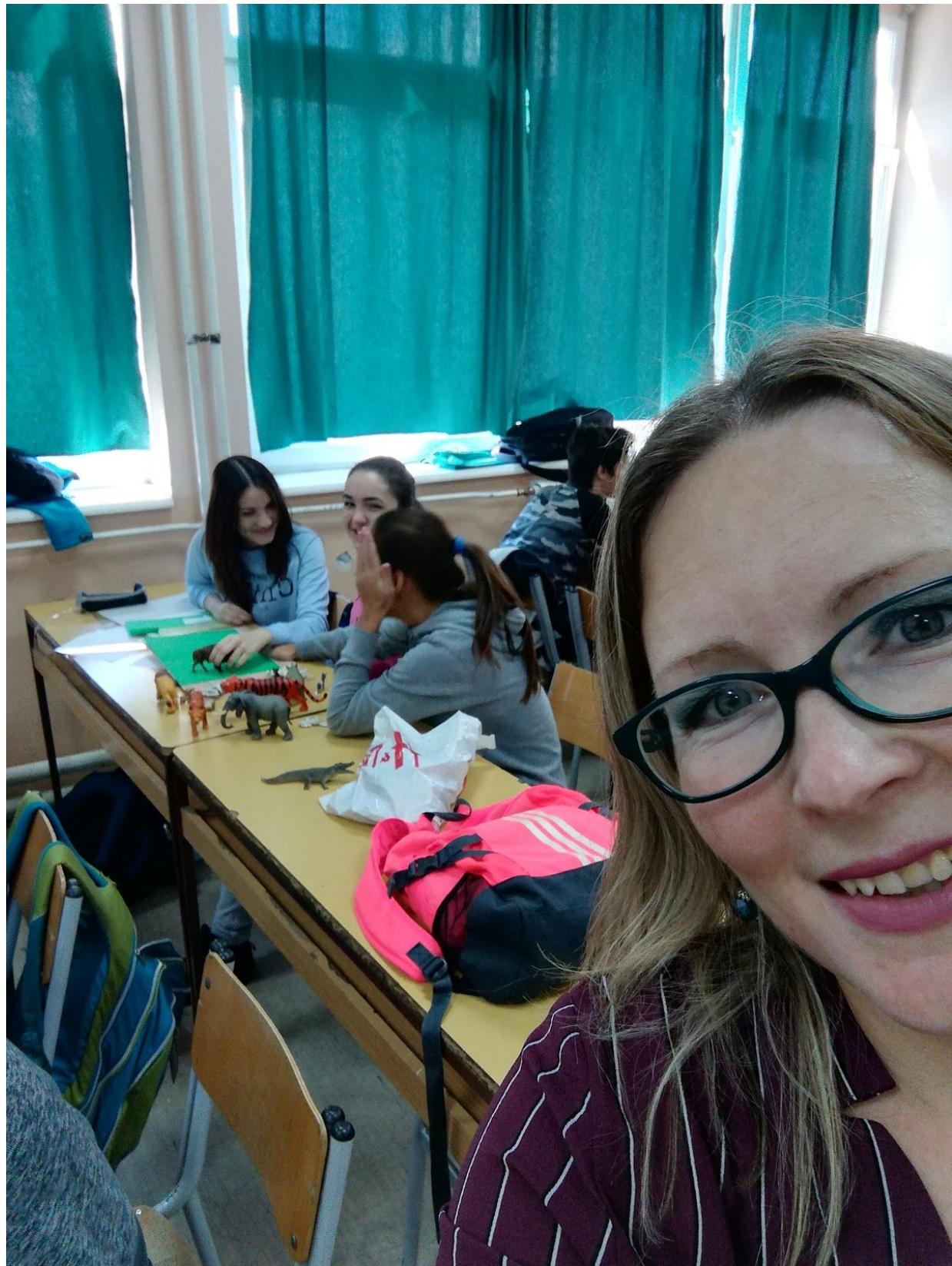
## Tabela elemenata projektne nastave

Svaki od navedenih elemenata mora biti zadovoljen da bi projektna nastava bila kvalitetna.

Da li projekat zadovoljava sledeće kriterijume?	d a	n e	?
<b>KLJUČNA ZNANJA, RAZUMEVANJE I VEŠTINE RAZMIŠLJANJA</b> Projektna nastava je fokusirana da učenike nauči ključnim znanjima i razumevanju koje proizilazi iz standarda, kao i veštinama kritičkog mišljenja/rešavanja problema, saradnji i samoupravljanju.			
<b>IZAZOVNI PROBLEM ILI PITANJE</b> Projekat je zasnovan na značajnom problemu koji treba rešiti ili odgovoriti, sa odgovarajućim nivoom izazova za učenike, koji je operacionalizovan sa otvorenim, angažujućim vodećim pitanjem.			
<b>ODRŽIVO ANGAŽOVANJE</b> Projekat uključuje aktivni proces, vremenski ograničen, u kome studenti postavljaju pitanja, pronalaze koriste resurse, postavljaju sledeća pitanja i odgovaraju na njih.			
<b>AUTENTIČNOST</b> Projekat ima realni sadržaj, koristi procese, alate i standarde kvaliteta, ima značajan uticaj i/ili je povezan za učeničke probleme ili interes			

<b>IZBOR STUDENATA</b> Projekat obezbeđuje studentima odlučivanje o proizvodima koje stvaraju, kako da rade i kako koriste svoje vreme, vođeni nastavnikom po potrebi.			
<b>OCENJIVANJE</b> Projekat obezbeđuje učenicima da ocene/procene šta i kako su učili, kao i da ocene dizajn projekta i upotrebu.			
<b>KRITIKA I POV RATNA INFORMACIJA</b> Projekat uključuje procese koji obezbeđuju učenicima da daju i prihvate povratnu informaciju o njihovom radu, da bi razmotrili njihove ideje i proizvode ili da bi sproveli dalje istraživanje.			
<b>JAVNI PROIZVOD</b> Projekat zahteva od učenika da pokažu šta su naučili stvarajući proizvod koji je predstavljen ili ponuđen ljudima izvan učionice.			





Predstavljeni su i rezultati projektne nastave iz OŠ „S.Jovanović”.

## Rezultati projektne nastave

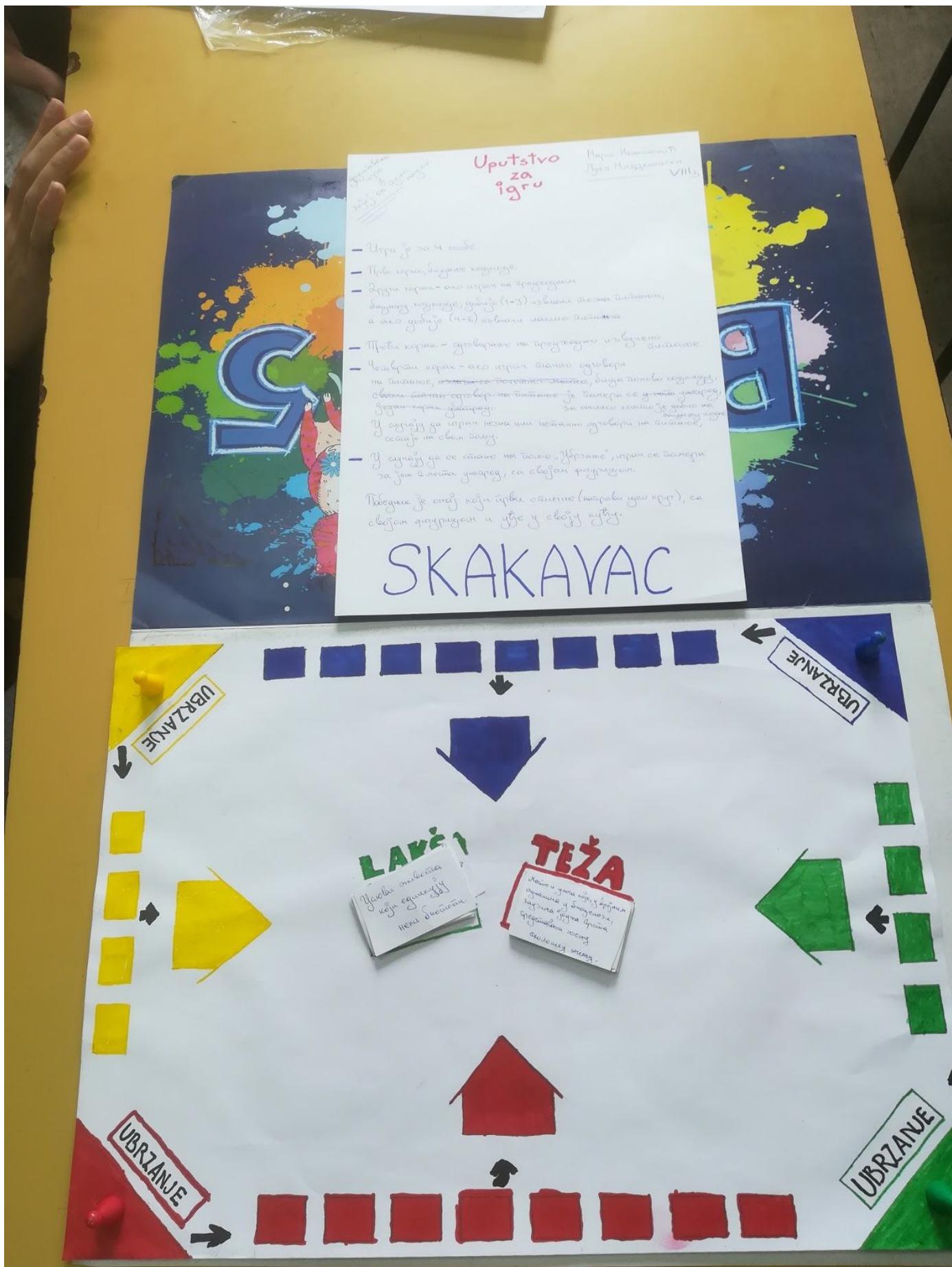


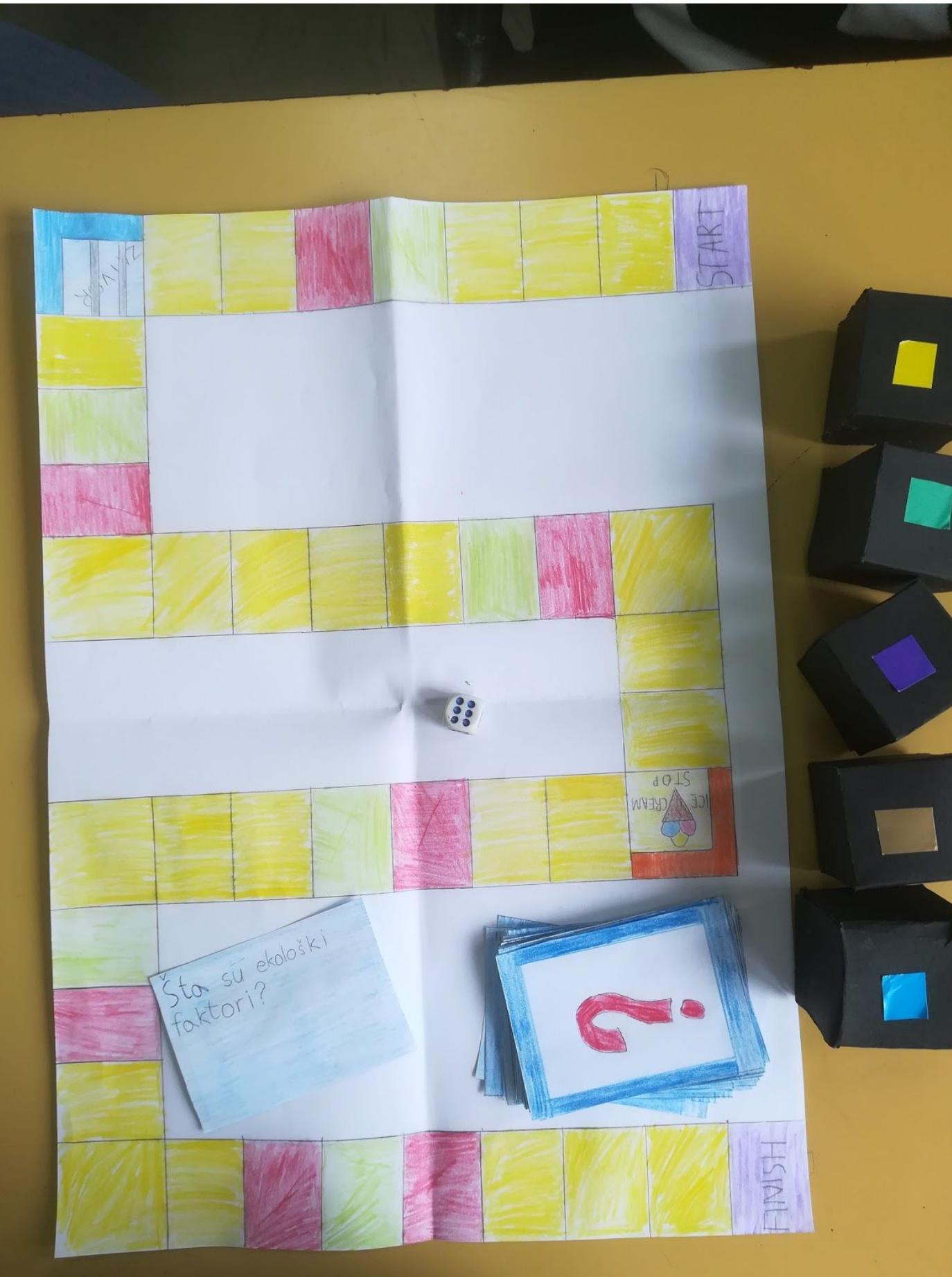


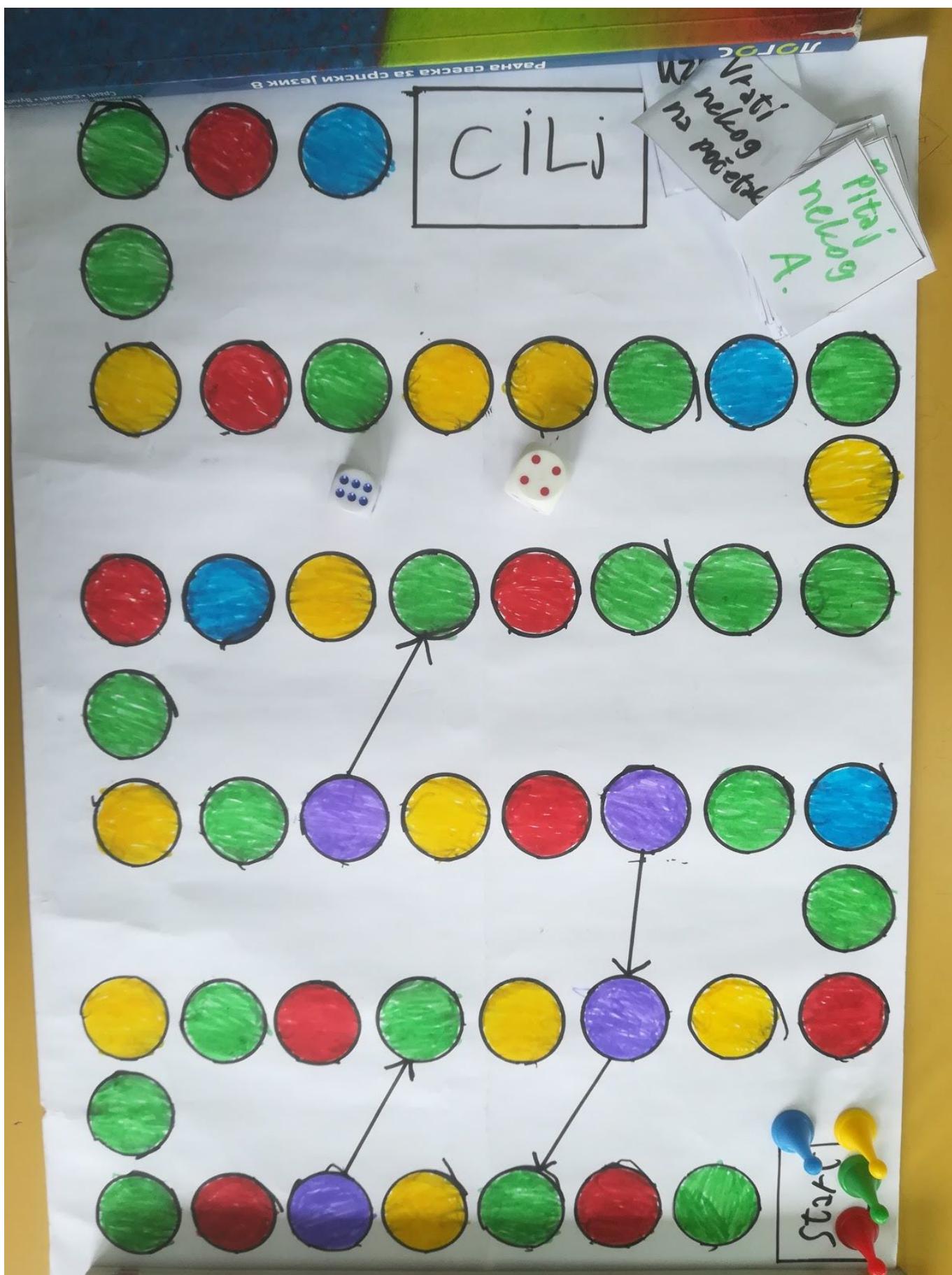


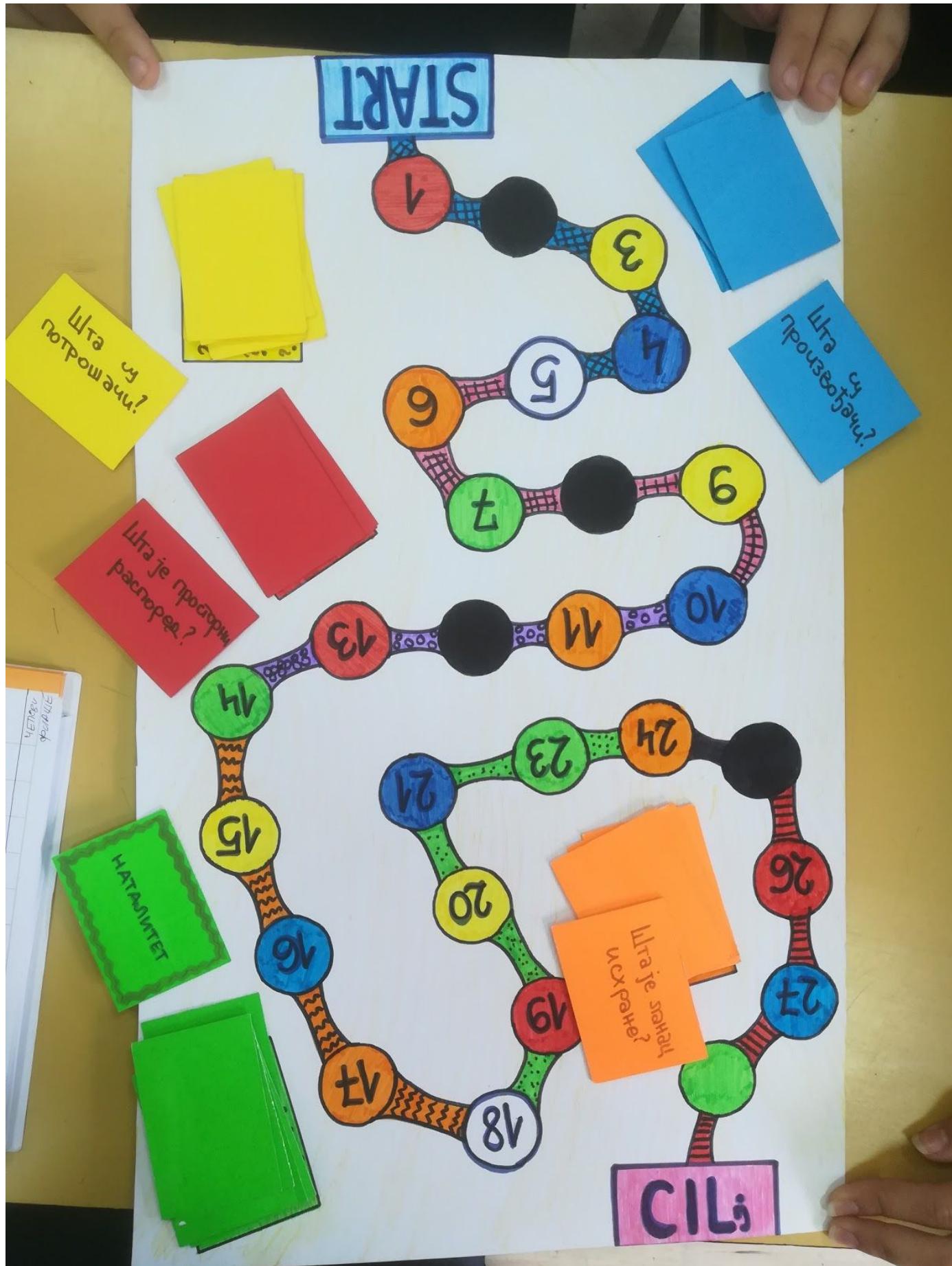


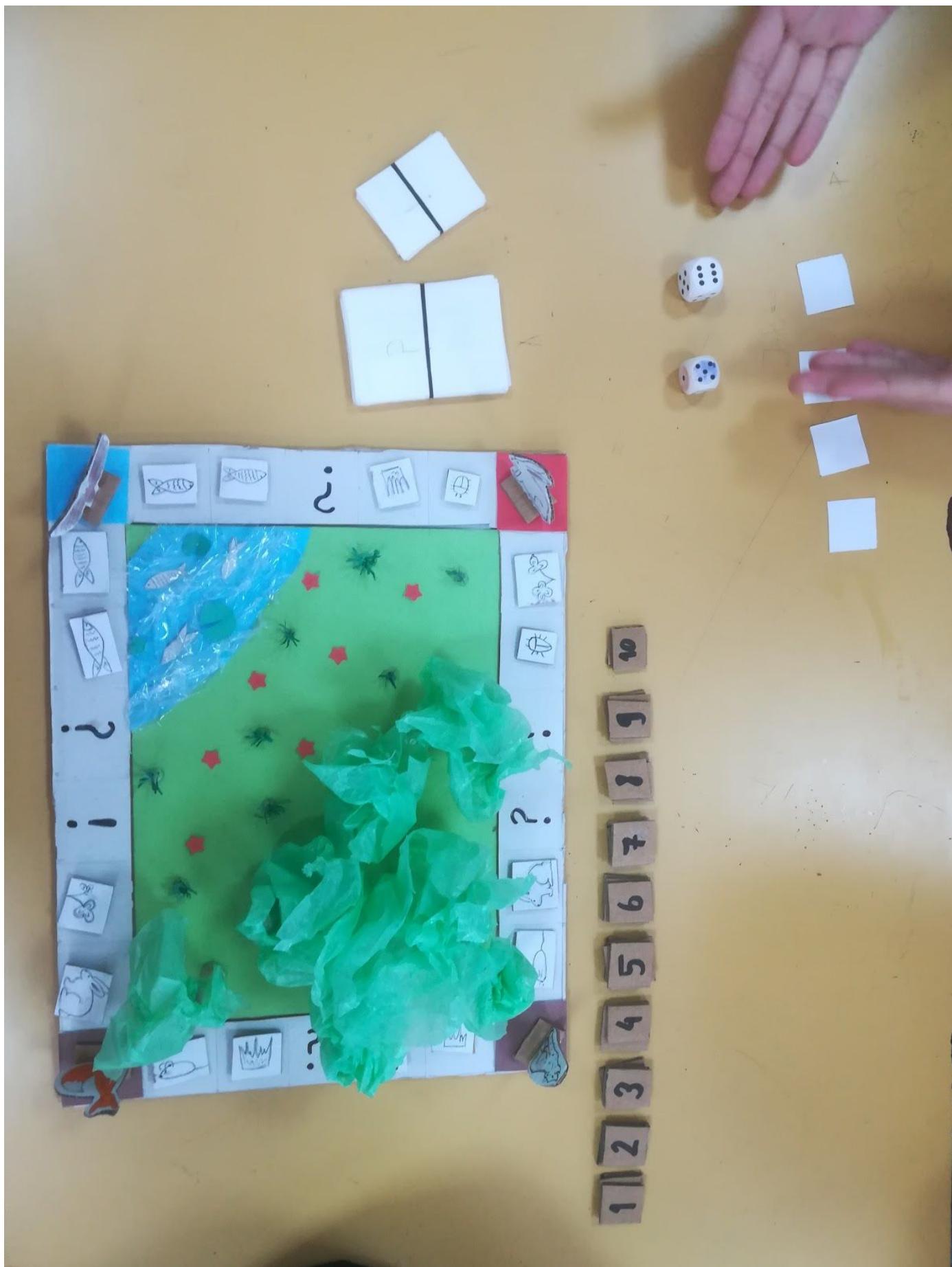














ЕКОРУЖ

СТАРТ

