

KAKO SE ŠTITIMO OD POPLAVA

Radionica za djecu – 2 dio

OŠ Josipa Broza Tita, Kumrovec

Kumrovec 7.11.2017.g





EDUKATIVNA IT IGRICA I KVIZ O POPLAVAMA

Marija Vizner - Hrvatske vode





„KAKO SE ŠTITIMO OD POPLAVA – NAUČI I ZAIGRAJ!”

Edukativna igrica i kviz



SPRJEČAVANJE POPLAVA I SMANJENJE VODNOG VALA:

- ✓ gradnja naselja dalje od rijeke i na više položaje
- ✓ „spremanje” vode prije naselja u RETENCIJE i AKUMULACIJE

OBRANA OD POPLAVA:

- ✓ gradnja NASIPA
- ✓ Privremena obrana ZEČJIM NASIPIMA (VREĆAMA)

Od čega se sastoji igra?



BODOVI: 2000

ZADATAK 1 – IZGRADI NASELJE

ZADATAK 2 – SPREMI VODU

ZADATAK 3 – IZGRADI NASIP

**ZADATAK 4 – ZAŠTITI LJUDE I
NASELJA**

POPLAVA
00:54

5

4

3

2

1



IZBORNIK

IGRAJ

PROMIJENI LIK

POSTAVKE

IZLAZ

GDJE GRADITI NASELJA?

ZADATAK 1 – IZGRADI NASELJE NA MJESTO SIGURNO OD POPLAVA



POPLAVLJENE KUĆE UZ RIJEKU



KUĆE NA POVIŠENIM MJESTIMA
NISU POPLAVLJENE

ZADATAK 1 – IZGRADI NASELJE NA MJESTO SIGURNO OD POPLAVA

Izaberi najbolju visinu gradnje
objekta koja će ti donijeti najviše
bodova, ali i sigurnost od
poplave!

POPLAVA

01:58

5

4

3

2

1

ZADATAK 1

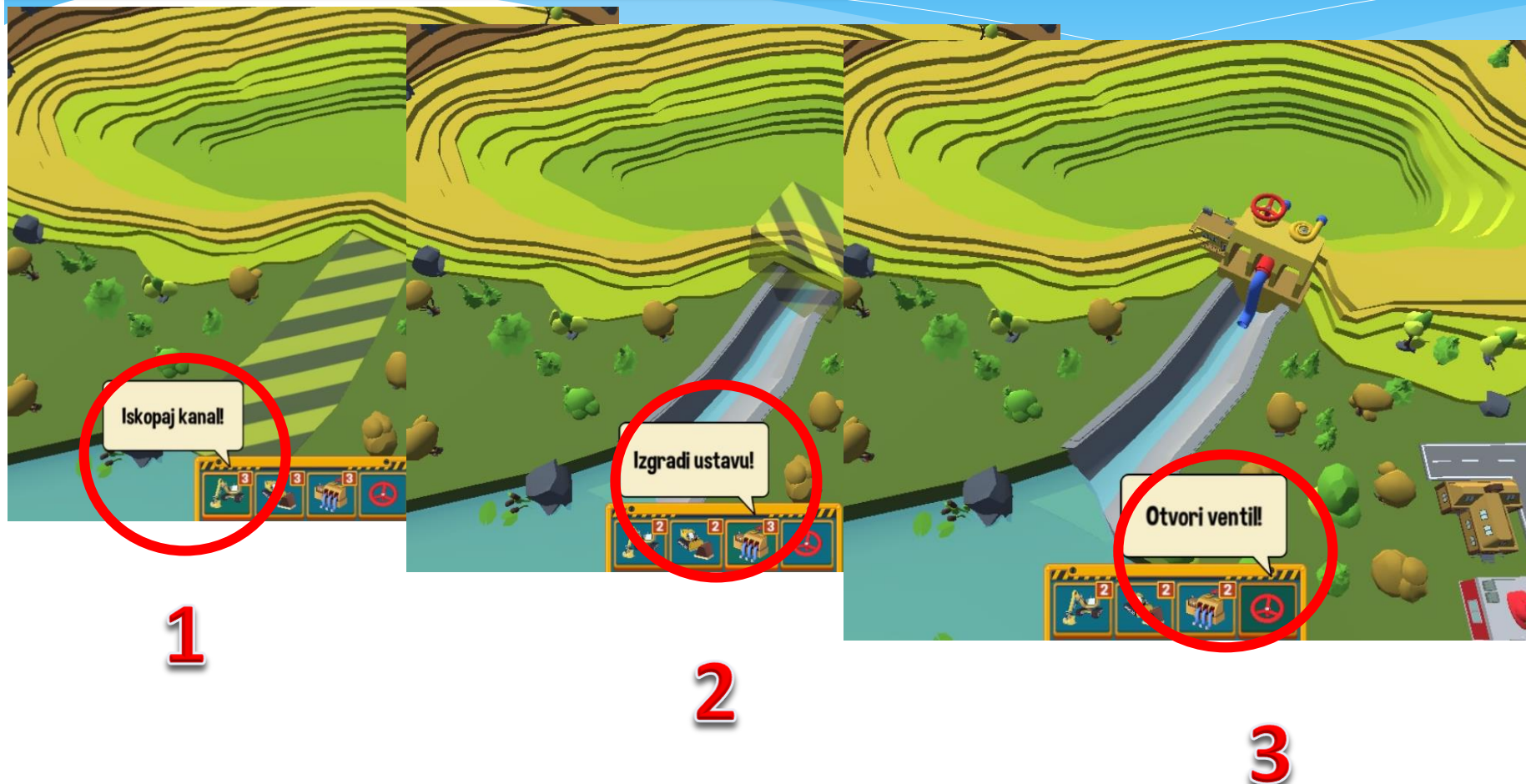


ŠTO SU RETENCIJE?

ZADATAK 2 – SPREMI VODU PRIJE NASELJA



ZADATAK 2 – SPREMI VODU U RETENCIJU



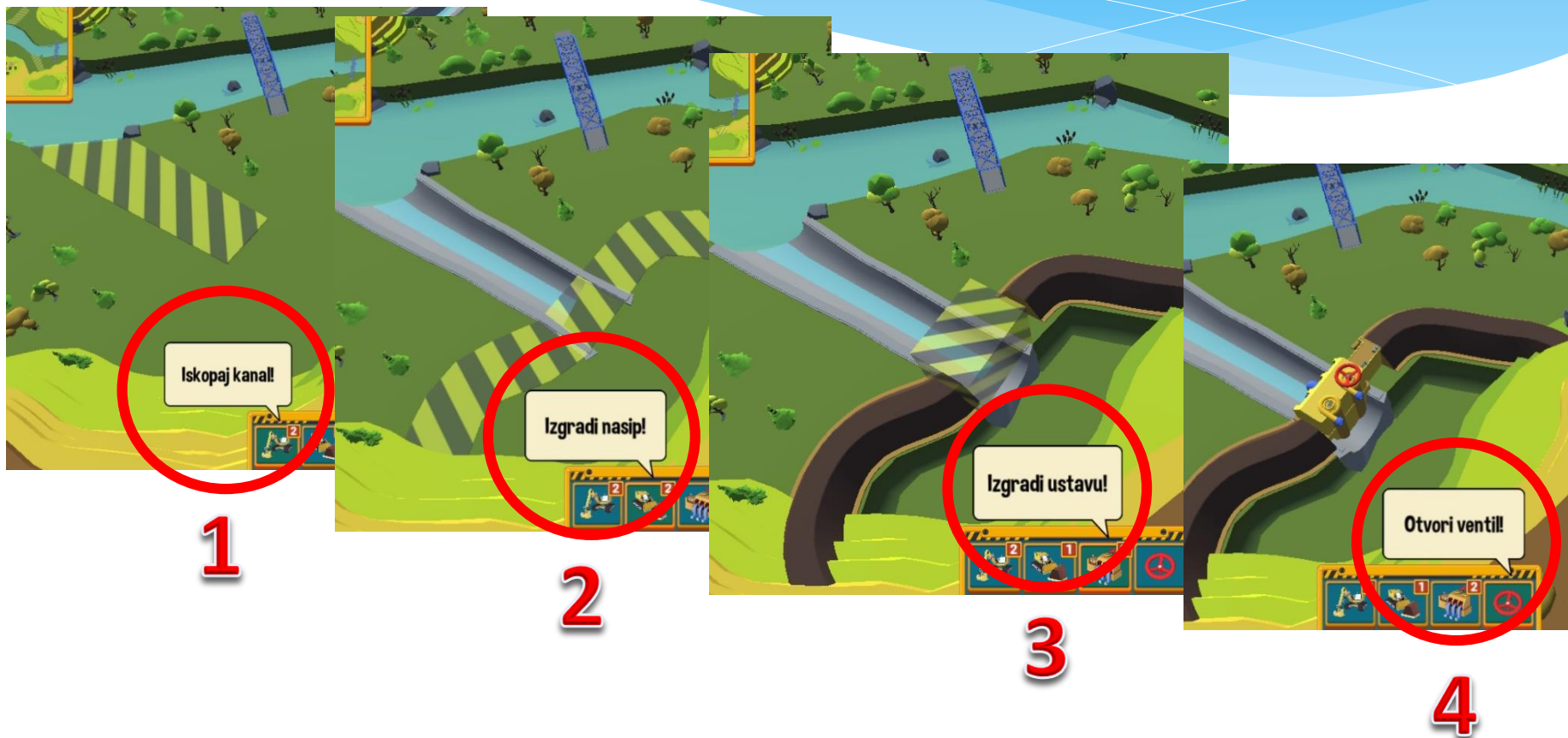
ŠTO SU AKUMULACIJE?

AKUMULACIJE SU IZGRAĐENA SPREMIŠTA U KOJIMA SPREMAMO VODU BRDSKIH RIJEKA. U NJIMA SE VODA DUŽE ZADRŽAVA I KORISTI ZA PROIZVODNJU STRUJE, PIĆE, UZGOJ BILJAKA I REKREACIJU.

ZADATAK 2 – SPREMI VODU PRIJE NASELJA



ZADATAK 2 – SPREMI VODU U AKUMULACIJU



ZADATAK 3 – IZGRADI NASIP

KAKO GRADITI NASIPE?

BLIŽI I VIŠI NASIPI



UDALJENIJI I NIŽI NASIPI



ZADATAK 3 – IZGRADI NASIP



Radionica o podizanju svijesti javnosti o poplavama i rizicima od poplava

ZADATAK 3 – IZGRADI NASIP

ZEČJI NASIPI

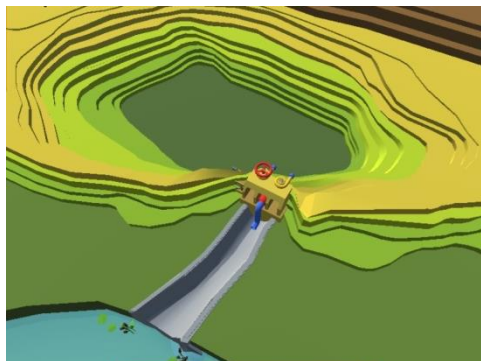


ZADATAK 4 – ZAŠTITI I OBRANI LJUDE I NASELJA

EVAKUACIJA – prvo naselje



RETENCIJA I NASIP – drugo naselje



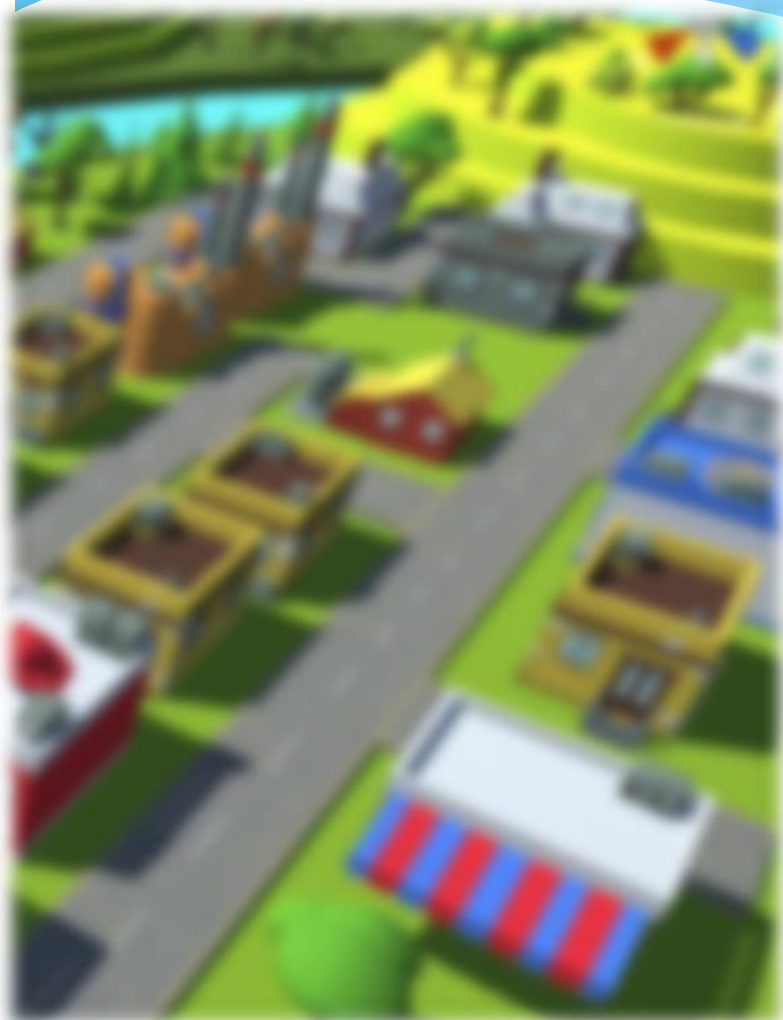
IZGRADI NASELJE – treće naselje



ZAPAMTI!



1. Slijedi upute službi uključenih u obranu od poplava!
2. Pazi! Poplavna **voda nije šala** – može kriti opasne zamke!
3. Zaštiti se prije, za vrijeme i nakon poplave!
4. Ako trebaš pomoć, zovi 112!
5. Oprez! I kada se voda povuče, opasnost nije prošla!



KRENI I ISKUŠAJ
ZNANJE I BRZINU.

SRETNOST!

