

DREVESA IN OGROŽENE ZELNATE CVETOČE RASTLINE



Ihan, 9. april 2019

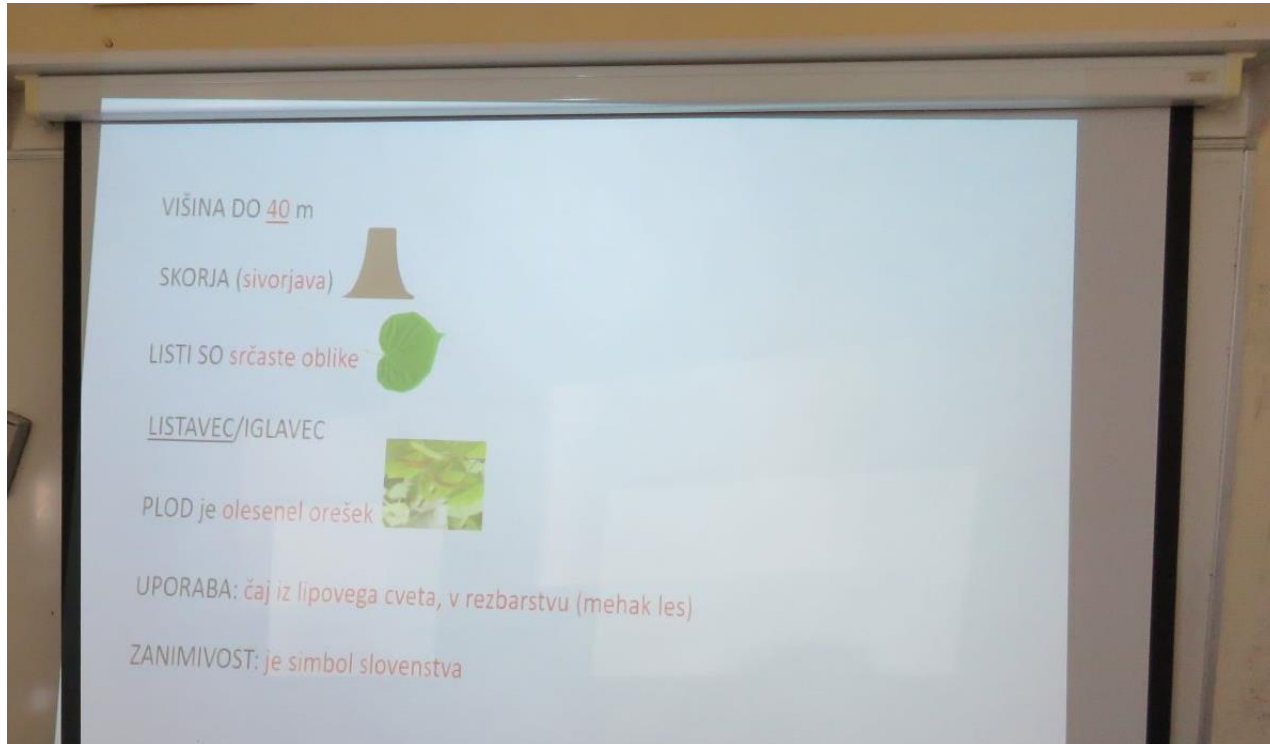
dr. Maja Škrbec
OŠ Notranjski odred Cerknica

O projektu

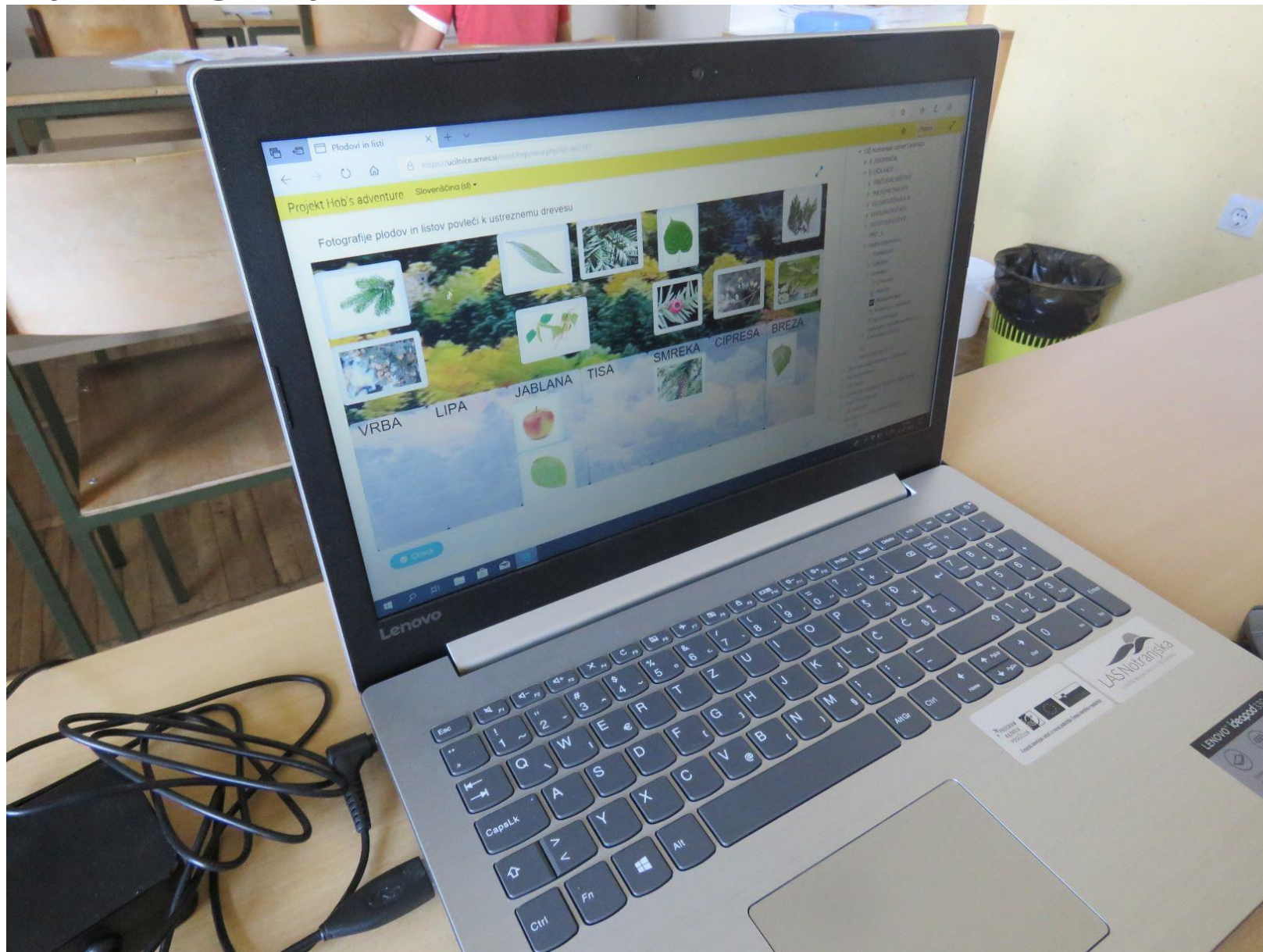
- učne strategije za 21. stoletje: uporaba digitalnih orodij,
- drevesa v okolici šole (7),
- ogrožene zelnate cvetoče rastline (8),
- 6 tretješolcev,
- prostovoljno,
- 17 ur.

Drevesa v okolici šole (7)

- Oglad ppt, pogovor in izdelava izdelava knjižice



- Prirejanje fotografij



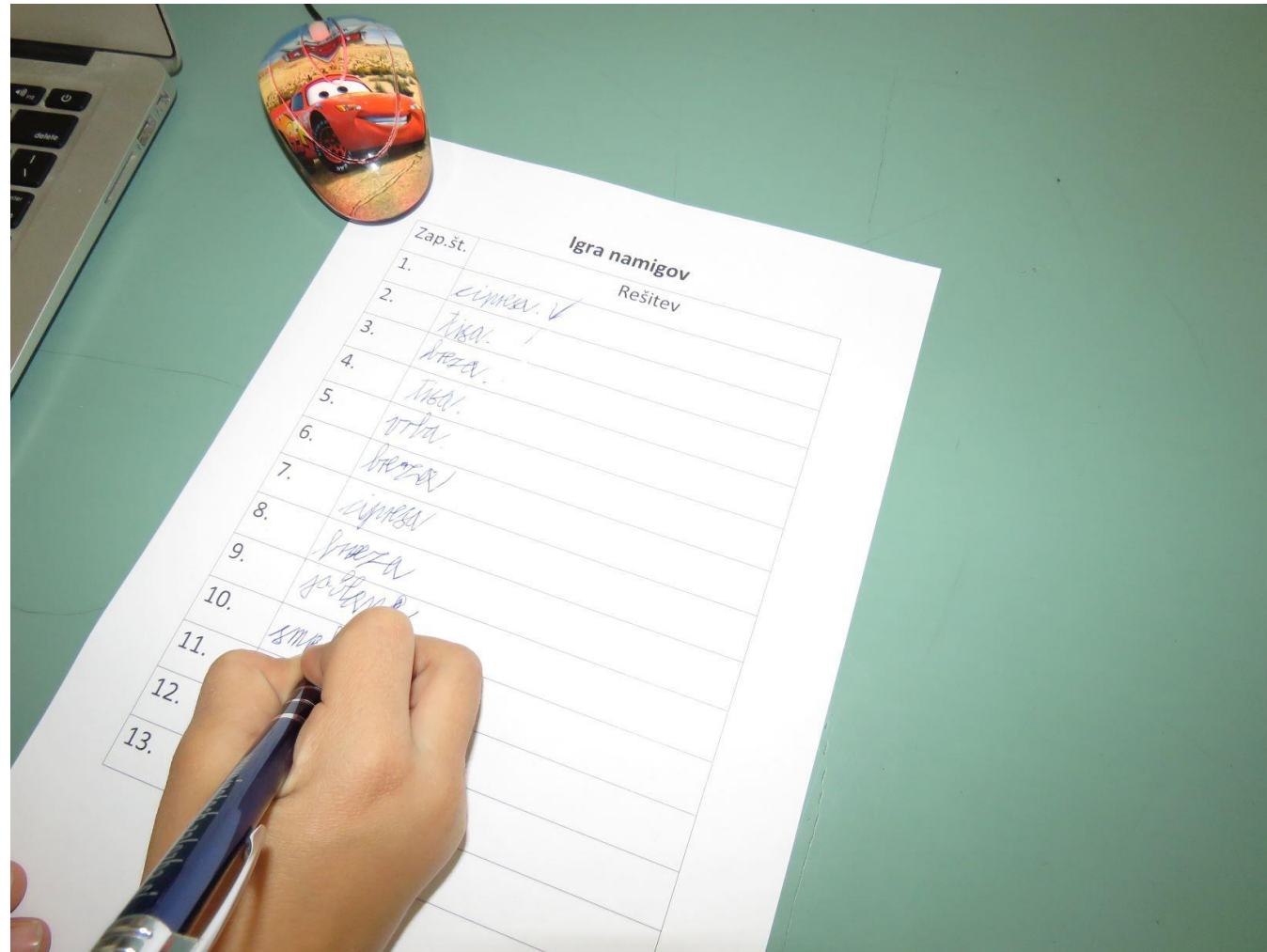
- Igranje spomina



- Križanka



- Namigi



- Sprejmeš izziv ali čakaš?

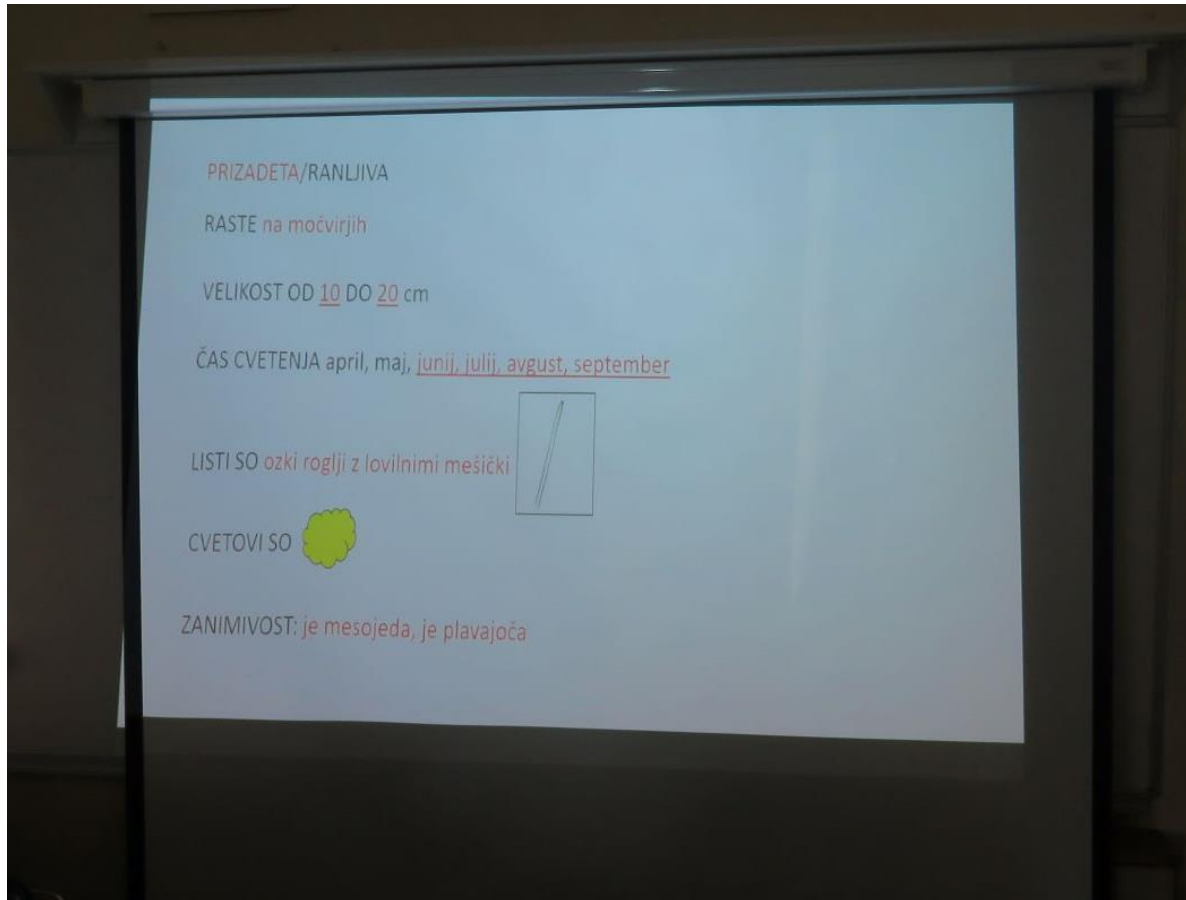


- Kahoot

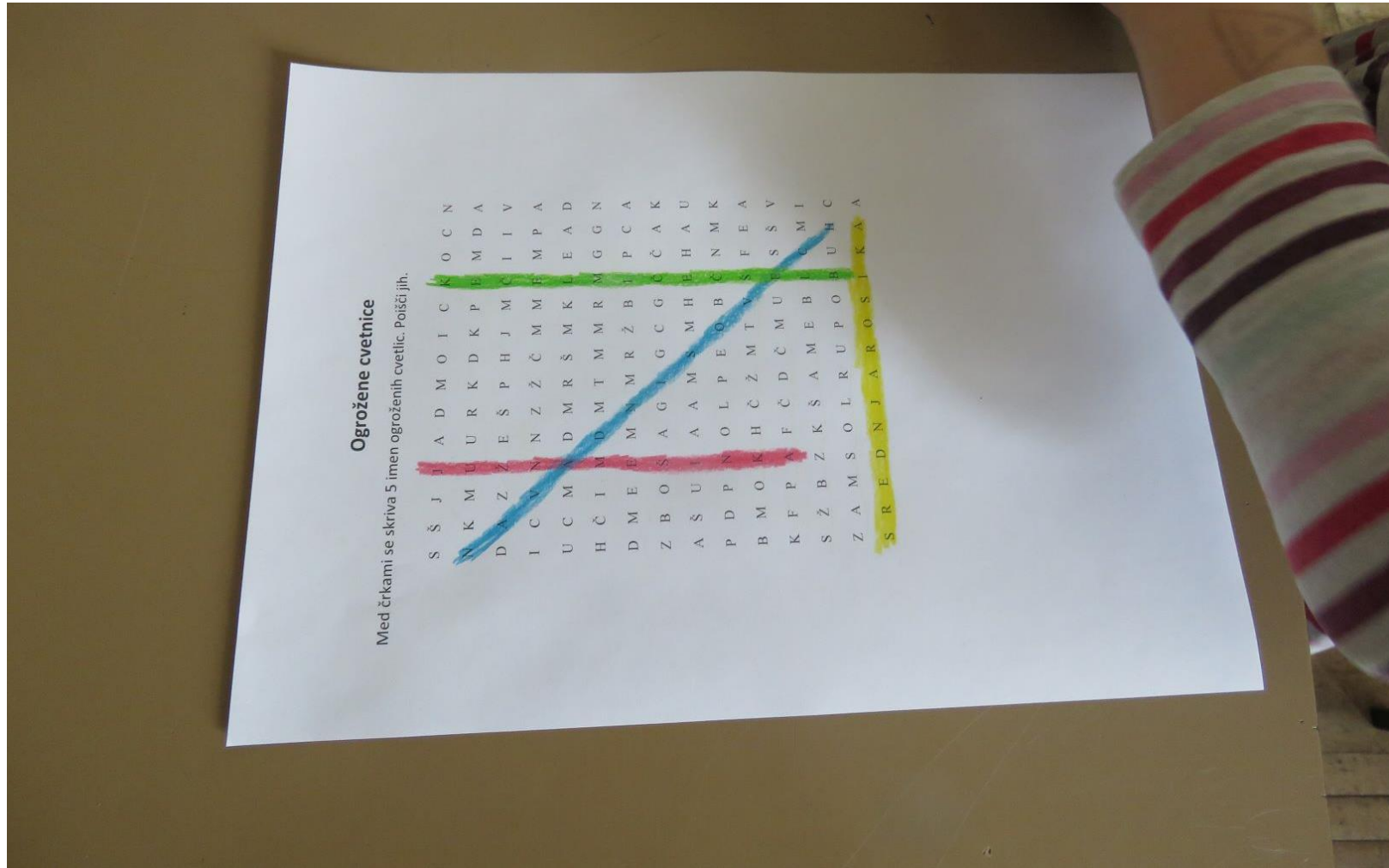


Ogrožene zelnate cvetoče rastline (4 prizadete vrste in 4 ranljive vrste kukavičevk)

- Ogleđ ppt, pogovor in izdelava izdelava knjižice



- Iskanje besed – imena rastlin

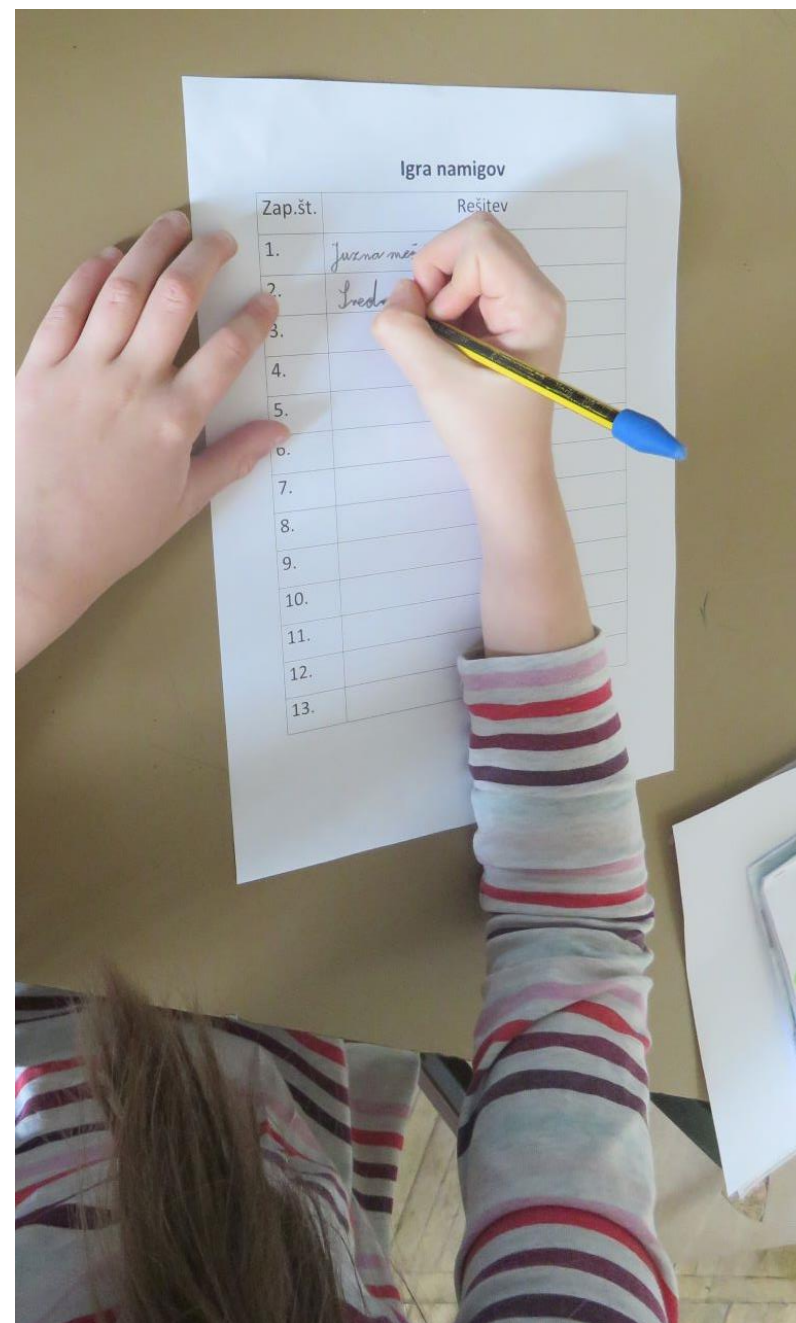


- Spomin

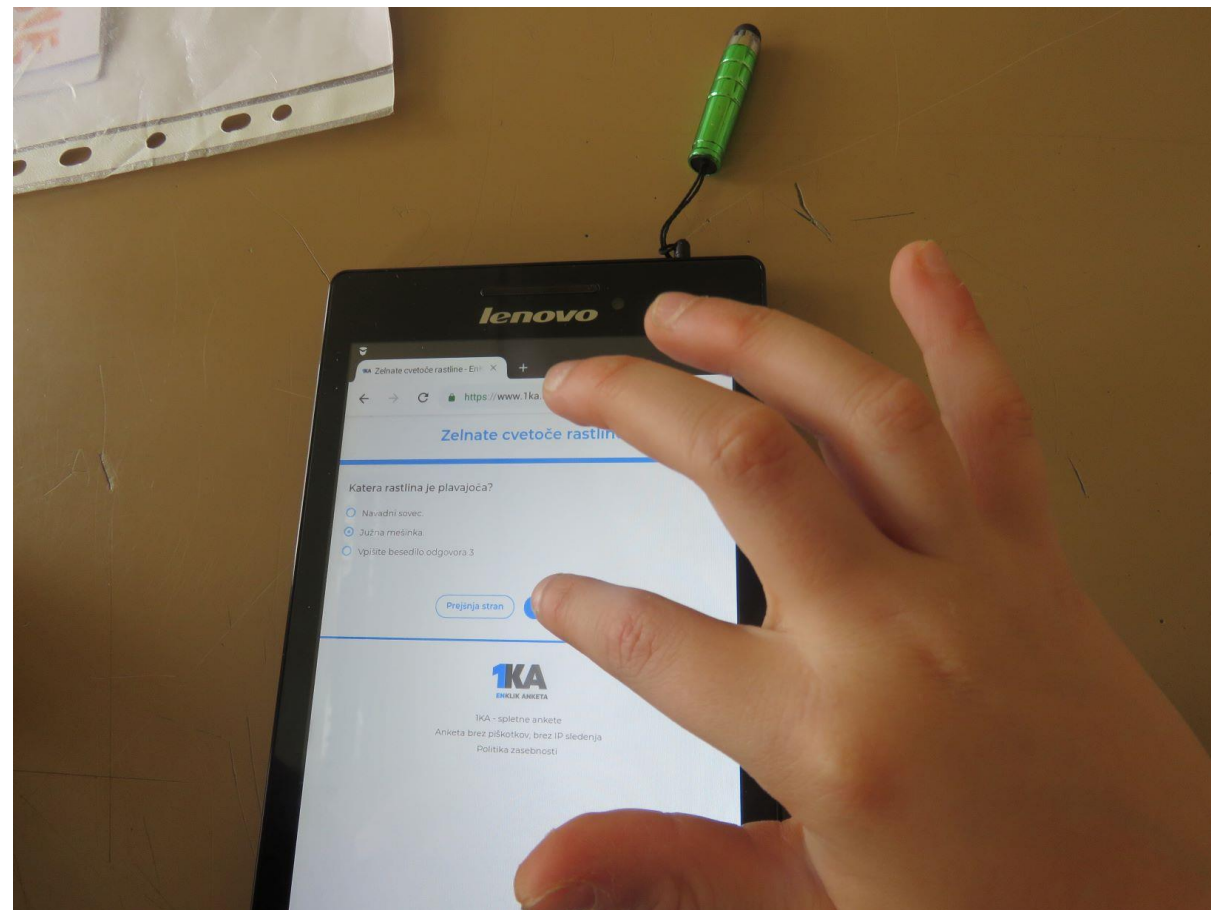
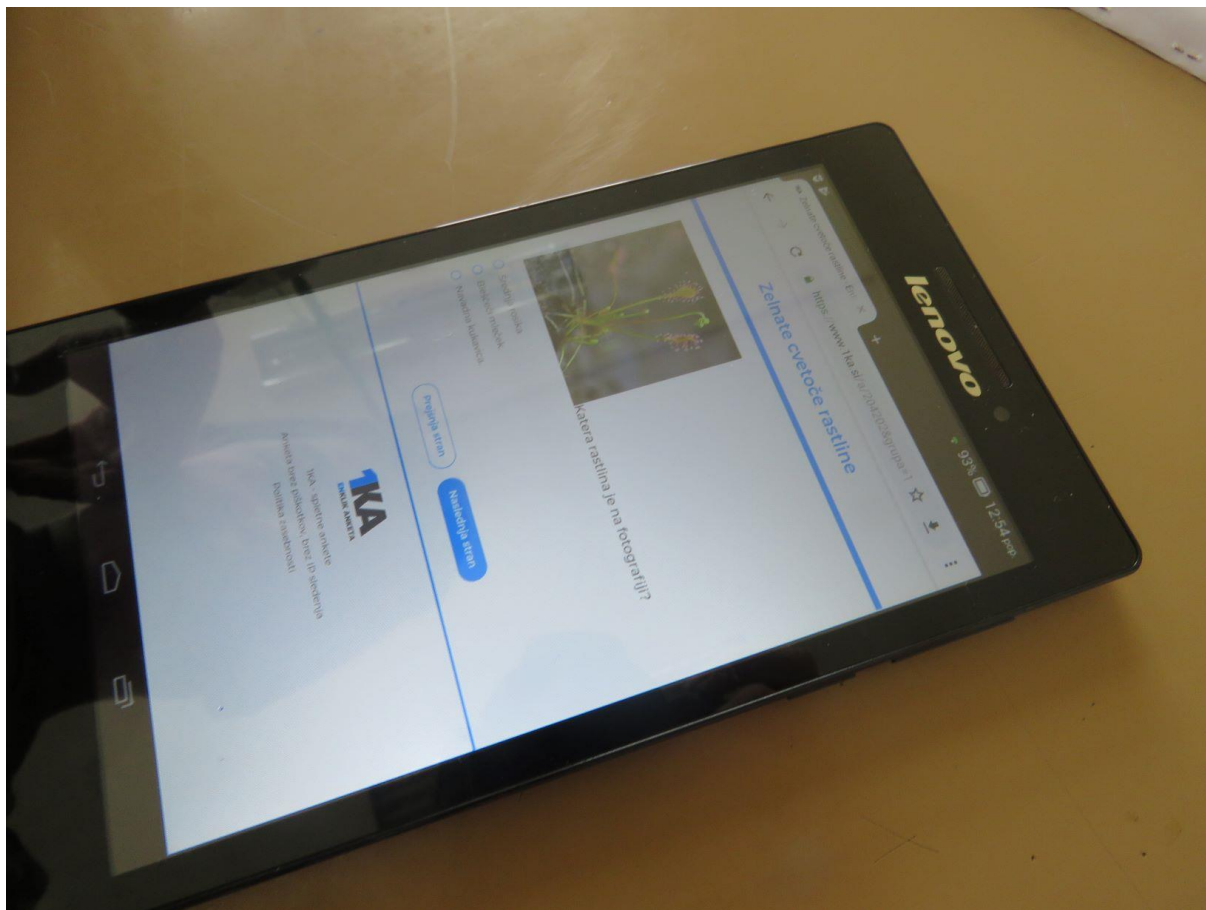


- Namigi

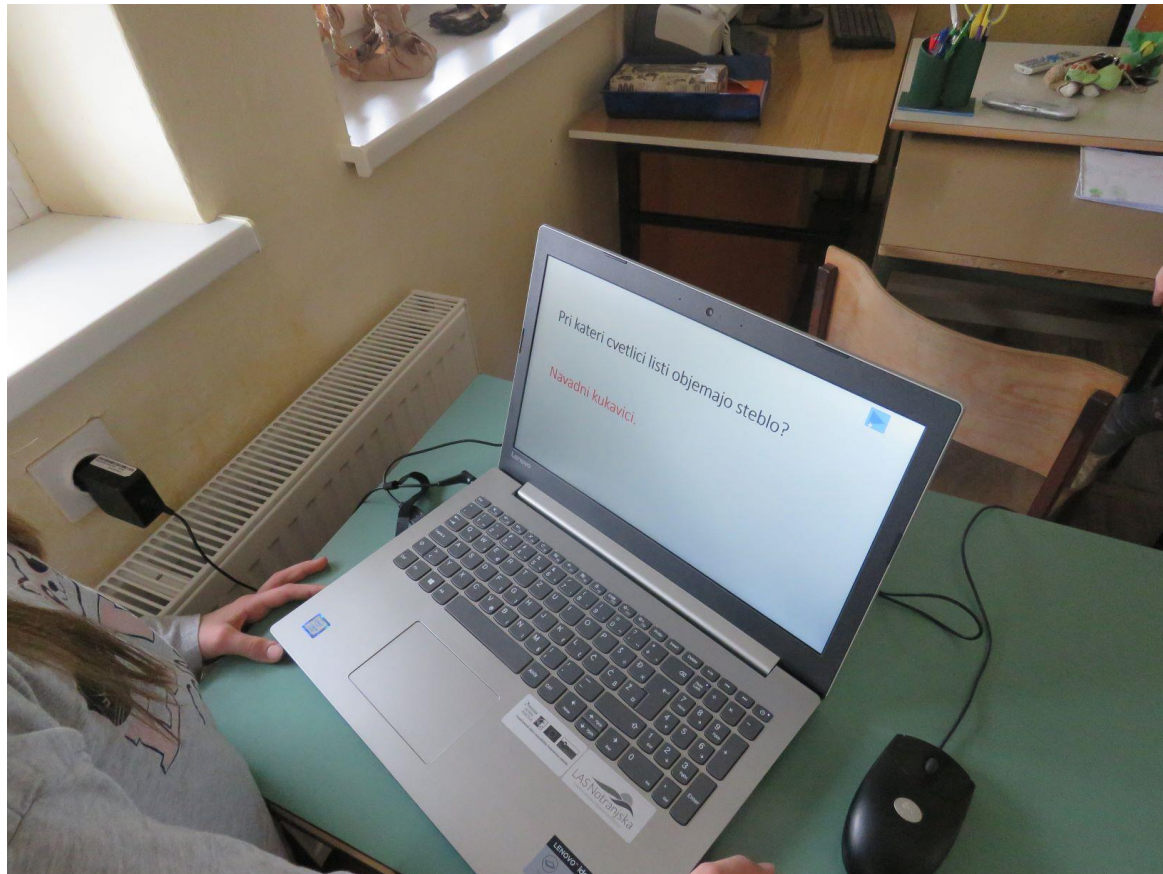
2. Ta rastlina ni plavajoča in je mesojeda.



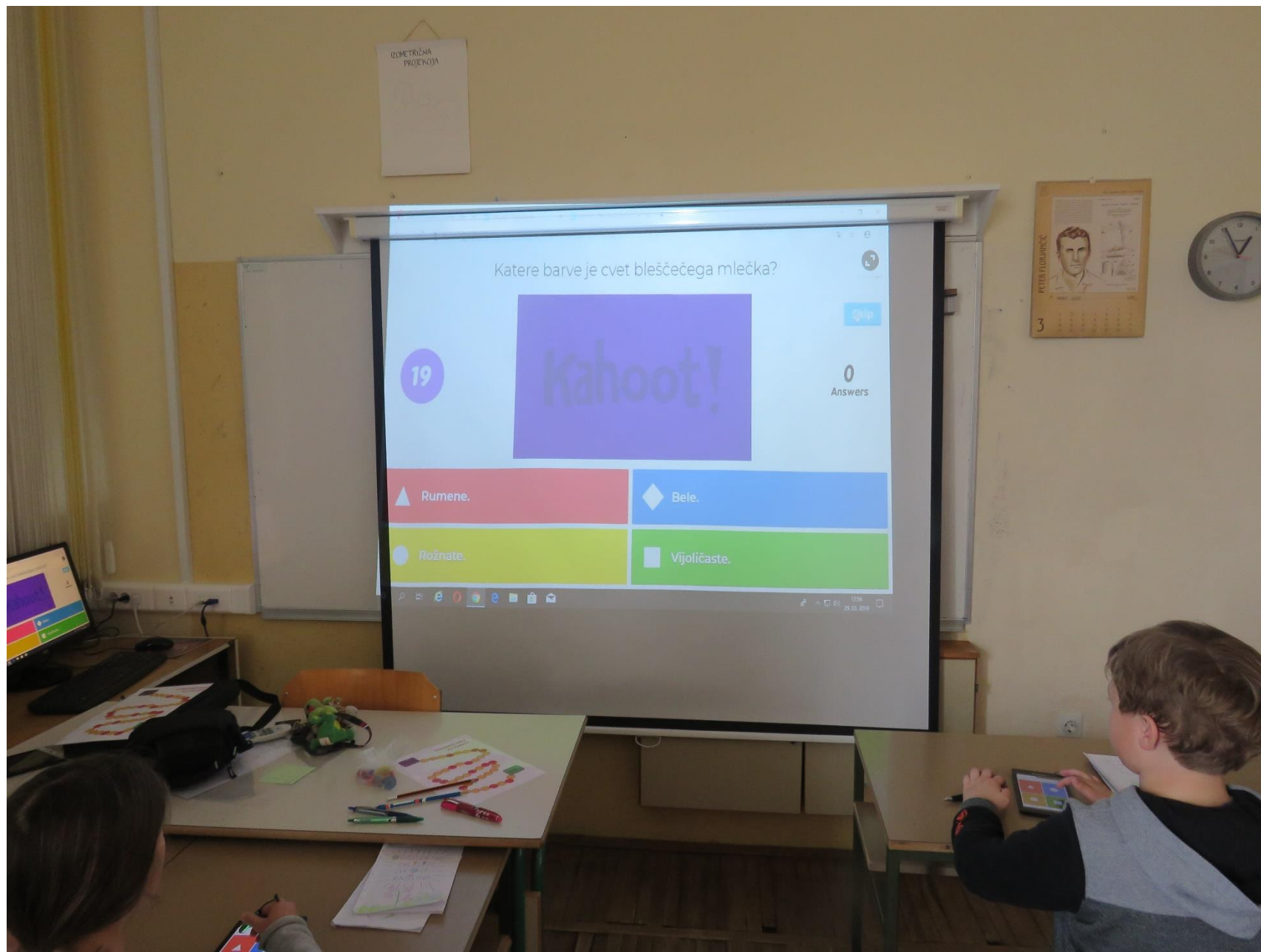
- Spletni kviz 1ka



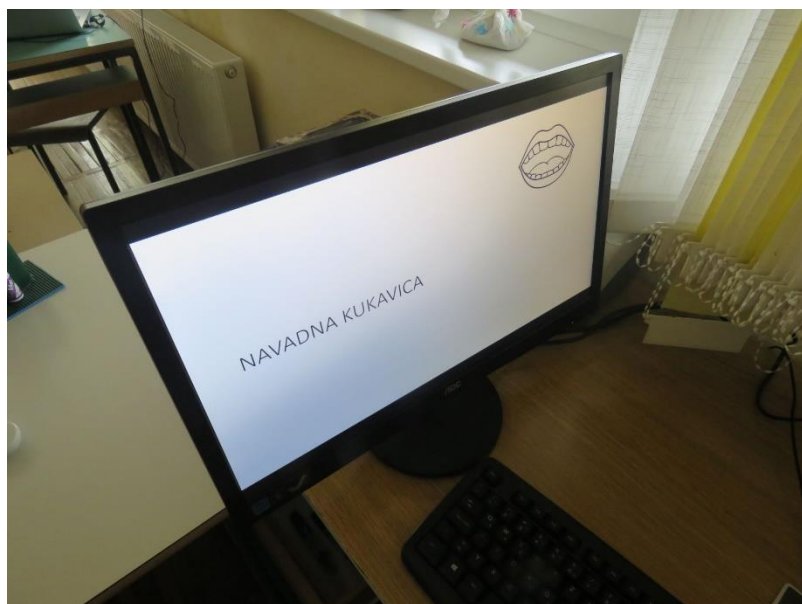
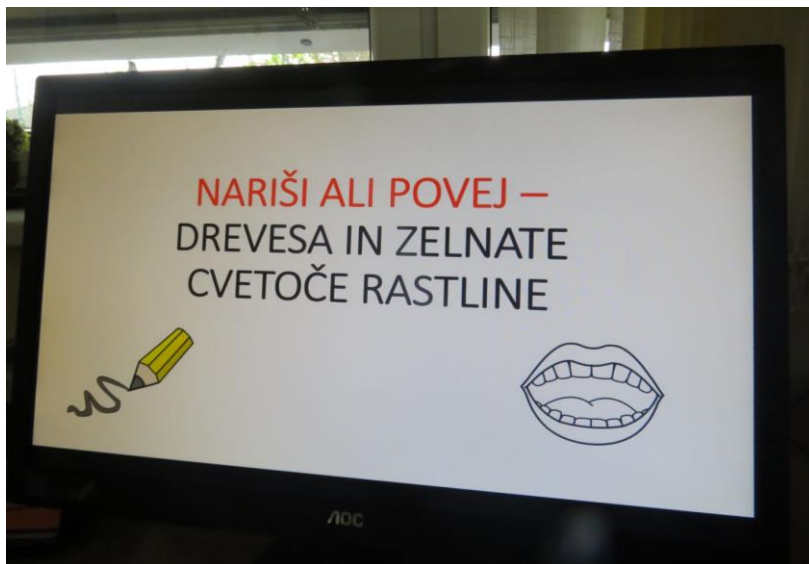
- Sprejmeš izziv ali čakaš?



- Kahoot



- Nariši ali povej

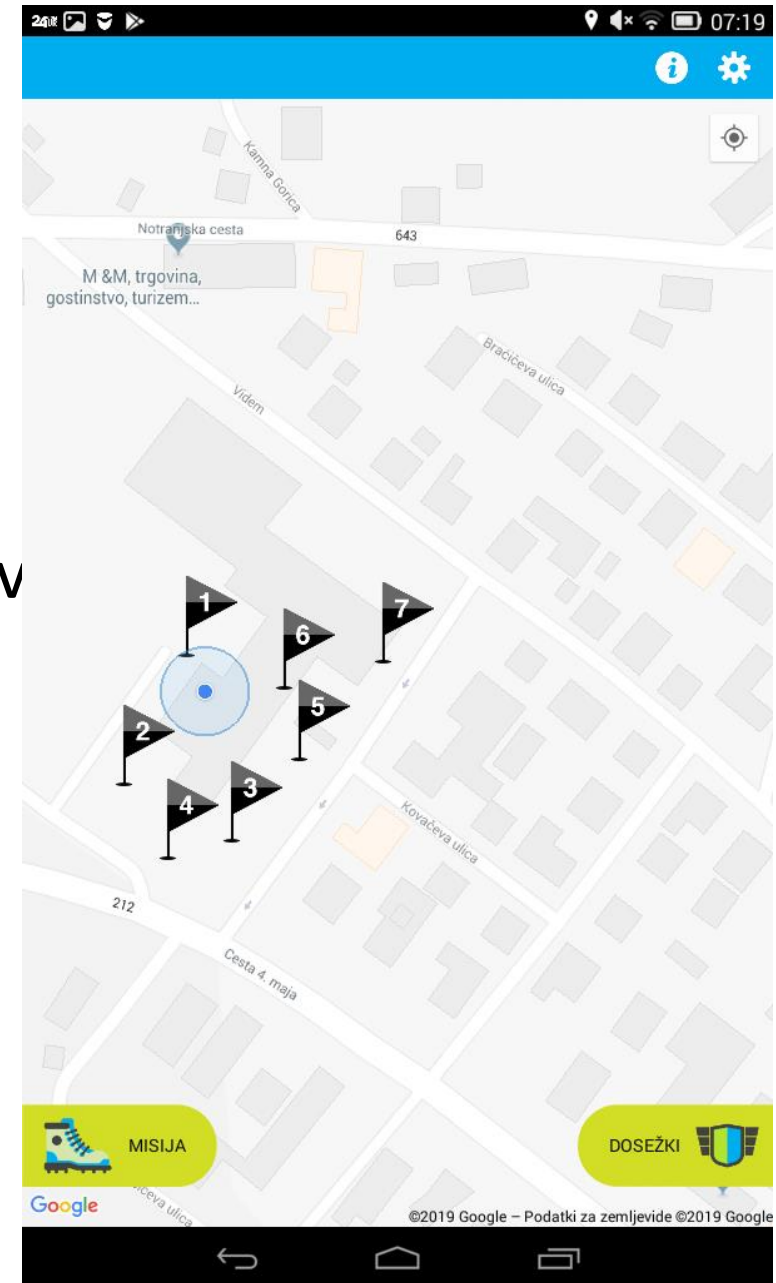


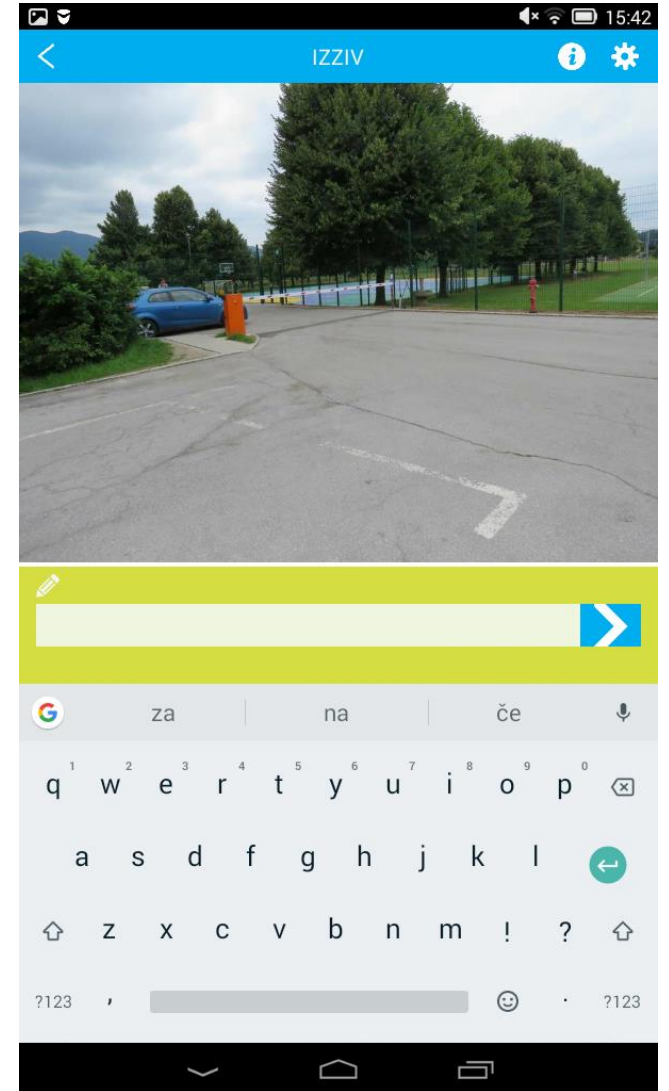
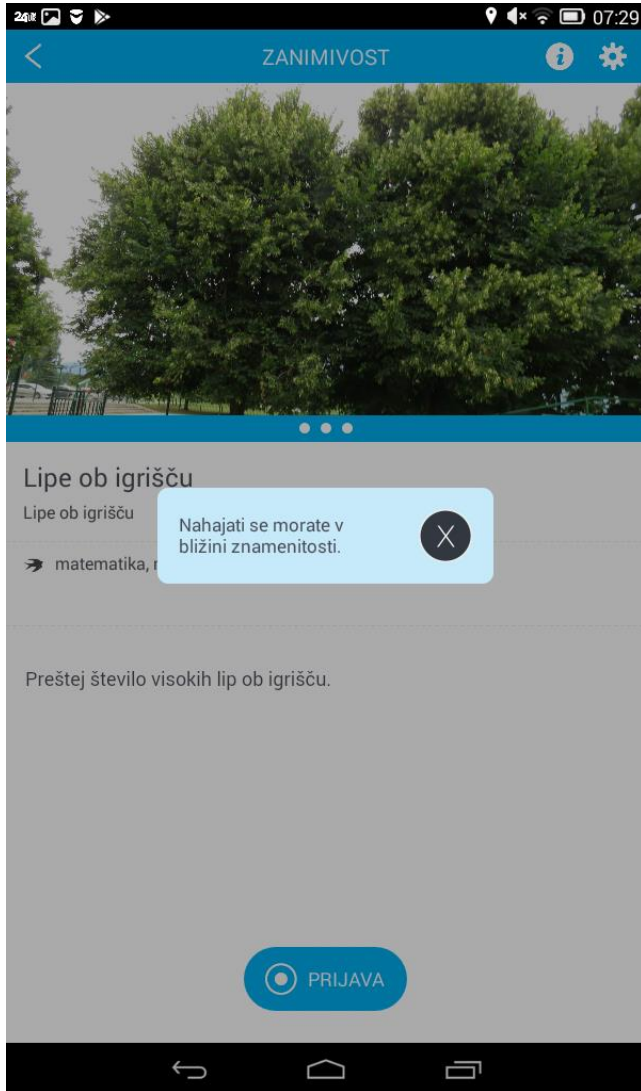
Kaj nas še čaka?

- Dva sprehoda po Cerknškem polju
- CŠOD Misija ✓ Zabavna in poučna interaktivna aplikacija.



- ✓ Namenjena je učenju na prostem v kombinaciji z mobilno napravo.
- ✓ Na aplikaciji so številne učne poti – misije (narava in kulturne znamenitosti).
- ✓ Zbiranje točk in značk.





- **Zgodba o čarovnici Uršuli**, ki je čarala vreme. Ker je dala v kotel preveč mačje dlake, je vedela, da bo naslednji dan zmzal, se je bala, da bodo izumrle tudi nekatere že ogrožene rastline na Cerknškem jezeru. Ponovno je pričela začarati in začarala zaklenjeno skrinjico. Učenci bodo ugotovili kodo skrinjice, če bodo uspešno rešili CŠOD Misijo.
- **Reševanje CŠOD Misije**: 7 lokacij (dreves) v okolici šole
 - 3 izzive (drevo, ogrožena zelnata cvetoča rastlina, značilnosti Cerknškega jezera)
 - vsota rezultatov tretjih izzivov je koda skrinjice
- **Naloge pri 3. izzivu**

Št.	Vprašanje	Rešitev	Namigi
1	Cerkniško jezero je največje presihajoče jezero v Evropi. Koliko km ² meri Cerkniško jezero, ko je vode največ? Namig: Pod mizo poišči list.	30	Na listu je natisnjen zemljevid. Križec je na oknu pomočnice ravnateljice. Tam je razrezana fotografija Cerkniškega jezera , na drugi strani pa je napisano število 30.
2	Na Cerkniškem jezeru živi polovica vseh evropskih ptic. Koliko vrst ptic so opazovali na jezeru? Namig: Na jablani visi listek.	276	Na jablani visi plastificiran listek, ki ga je treba podrgniti . Za rešitev je treba rešiti tudi enigmo .
3	Na Cerkniškem jezeru uspevajo rastline, ki ne rastejo nikjer drugje v Sloveniji. Koliko je teh vrst? Namig: V hišici poišči škatlo. Toliko, kot je drevesnih vejic, toliko, je rastlinskih vrst, ki ne rastejo nikjer drugje v Sloveniji.	2	V škattli z odprtino za roko so različni predmeti (slamice, kamenje, storži). S tipanjem morajo ugotoviti, koliko je drevesnih vejic. Toliko je rastlinskih vrst, ki ne rastejo nikjer drugje v Sloveniji.
4	Na Cerkniškem jezeru in okolici živi polovica vseh evropskih sesalcev. Koliko vrst sesalcev živi tukaj? Namig: Nekaj se skriva pod toboganom. Rdeče perlice predstavljajo desetice, modre pa enice.	45	Pod toboganom je škatla s kinetičnim peskom . V njem se skrivajo 4 kroglice rdeče in 5 kroglic modre barve. Rdeče predstavljajo desetice, modre pa enice.
5	Na Cerkniškem jezeru rastejo tudi mesojedih rastlin. Koliko različnih vrst mesojedih rastlin raste na Cerkniškem jezeru? Namig: Med koreninami poišči nekaj glinenega. V glini je skritih toliko kamenčkov, kolikor je različnih vrst mesojedih rastlin.	3	V glineno obliko so skriti 3 kamni. Učenci jih morajo izkopati. Toliko, kolikor je kamnov, toliko je različnih vrst mesojedih rastlin.
6	Na Cerkniškem jezeru leta skoraj tretjina vseh evropskih vrst dnevnih metuljev. Koliko je teh vrst? Namig: Poglej okrog kolesarnice. S pinceto potegni ven kroglice. Ena barva predstavlja stotice, druga desetice in tretja enice. Katero je najmanjše možno število, ki ga lahko sestaviš iz teh treh števk?	125	V lončku so kroglice treh različnih barv. Kroglice predstavljajo številke so 1, 2 in 5.
7	V Cerkniškem jezeru plava veliko ščuk. Koliko je bila dolga največja ščuka, ki so jo ulovili v jezeru? Namig: Pri koreninah poišči labirint. Do katerega števila pride kroglica?	106	Labirint je narejen iz pokrova škatle za čevlje. Od začetka do različnih števil vodi le ena pot. Voditi je treba kroglico. Tam napisano 106.

- **Skrinjica:** V skrinjici semena ogroženih rastlin, ki bodo začela kaliti čez 1000 let. Kdaj bo to, ne vemo. Do takrat jih je treba skrbno čuvati in ko se bodo pokazale prve spremembe jih je treba posaditi na Cerkniškem jezeru.

