

# Креативни центар

# Дигитални уџбеници

## 1. и 2. разред



### ВРХУНСКИ ЕВРОПСКИ ОБРАЗОВНИ СОФТВЕР

- Дигитални уџбеници припремљени су у сарадњи с највећим финским произвођачем образовног софтвера, чији су партнери и неки од највећих издавача у Финској и Европи.
- Предност им је лако и интуитивно коришћење и кретање кроз програм, као и модеран и иновативан изглед платформе.
- Могу се користити на телефону, таблету и компјутеру и нема потребе за додатном инсталацијом програма.
- Могу се користити и на електронској табли и погодни су за рад у учионици с већом групом ђака.
- Истовремено могу бити и материјал из којег ученик учи и помоћно средство намењено наставнику за ефикасније извођење наставе.
- Демо-верзијама дигиталних уџбеника *Креативног центра* може приступити сваки наставник без регистрације, преко адресе [www.ekcskola.rs](http://www.ekcskola.rs)
- Корисници наших штампаних књига могу користити комплетне верзије уџбеника уколико се региструју на истој адреси.



## КАКО ДИГИТАЛНИ УЏБЕНИК ПОМАЖЕ У НАСТАВИ



Омогућено је увеличавање делова текста уџбеника, што је изузетно погодно за демонстрацију у учионици, а такође чини материјал прегледним за ученика



У материјал су интегрисани анимирани прилози



Материјал садржи аудио-прилоге



У оквиру лекција дати су бројни интерактивни задаци



Уџбеник садржи провере знања



- Материјал ће стално бити допуњаван квалитетним, релевантним и занимљивим садржајем из области које се обрађују према плану наставе и учења.

## КАРАКТЕРИСТИКЕ ЗАДАТАКА У ОКВИРУ ЛЕКЦИЈА И ПРОВЕРА ЗНАЊА



- У задацима се од ученика захтевају различите активности: превлачење, уписивање, повезивање, проналажење парова. Дат је велики број типова задатака, што је знатно разноврсније од уобичајених дигиталних материјала. Задаци се разликују према типу и нивоу знања које се њима проверава.

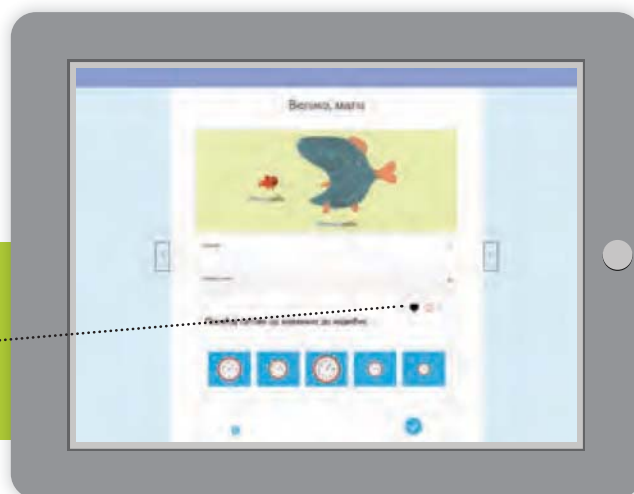


*Поређај по редоследу*



*Постави решења на одговарајуће место*

Систем омогућава да креатор дигиталног материјала одреди оптималан број покушаја за решавање задатка



Ученик на очигледан начин добија повратну информацију о тачности задатка (боја, иконица око и сл.) и преглед тачних решења

- Кретање кроз материјал је једноставно, систем памти где је ученик последњи пут био како би лакше могао да настави рад.

# ДИГИТАЛНИ УЏБЕНИК СРПСКИ ЈЕЗИК ЗА ПРВИ РАЗРЕД ОСНОВНЕ ШКОЛЕ

Градиво из Буквара и Чиштанке с проверама знања



Обрађена су сва штампана и писана слова

Текстови обухваћени новим планом и програмом

Непознате речи које се помињу у тексту

Питања за разумевање и обраду текста

Демонстрација правилног писања штампаних и писаних слова

Аудио-верзије обавезних поетских текстова

Текст може да се увелича

Фотографије предмета чији називи почињу истим словом

● ● Задаци за проверу, различитог типа и нивоа знања.

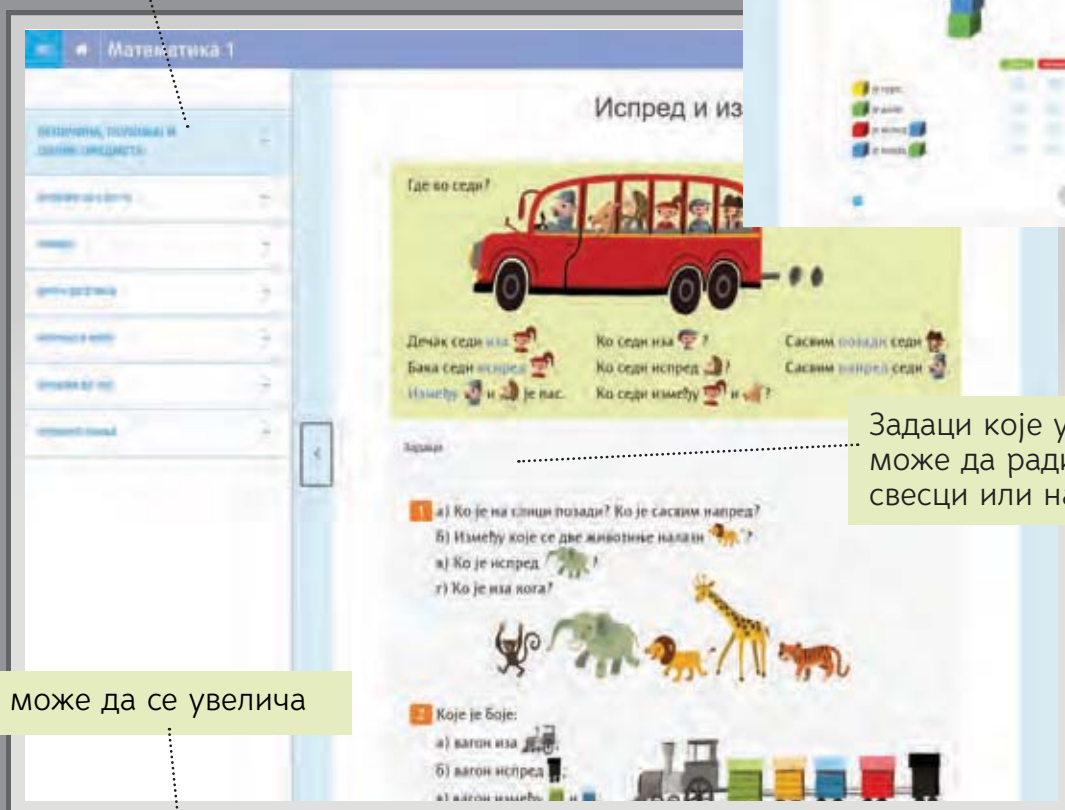


# ДИГИТАЛНИ УЏБЕНИК МАТЕМАТИКА ЗА ПРВИ РАЗРЕД ОСНОВНЕ ШКОЛЕ

Уџбеник се састоји од 6 поглавља у којима се обрађује градиво предвиђено новим планом и програмом

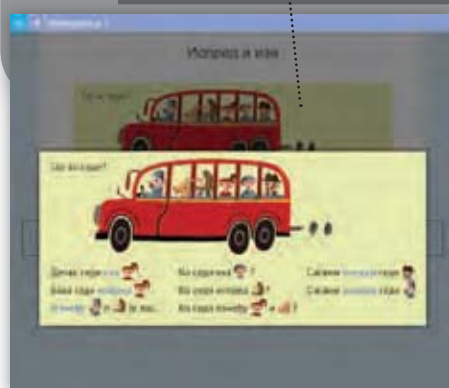


Уради и ово – задаци који се раде на компјутеру и које је могуће одмах проверити; различитог су типа и од ученика захтевају различите нивое знања, спретности и брзине



Задаци које ученик може да ради у свесци или на табли

Текст може да се увелича



Посебном групом задатака проверава се усвојено знање из одређене области; задаци у проверама знања су разноврсни и разликују се према типу и нивоу знања које се њима проверава



На крају сваке провере знања ученик и наставник имају увид у проценат успешности у решавању задатака, а ученик има могућност да се врати на задатке које није тачно урадио и покуша поново

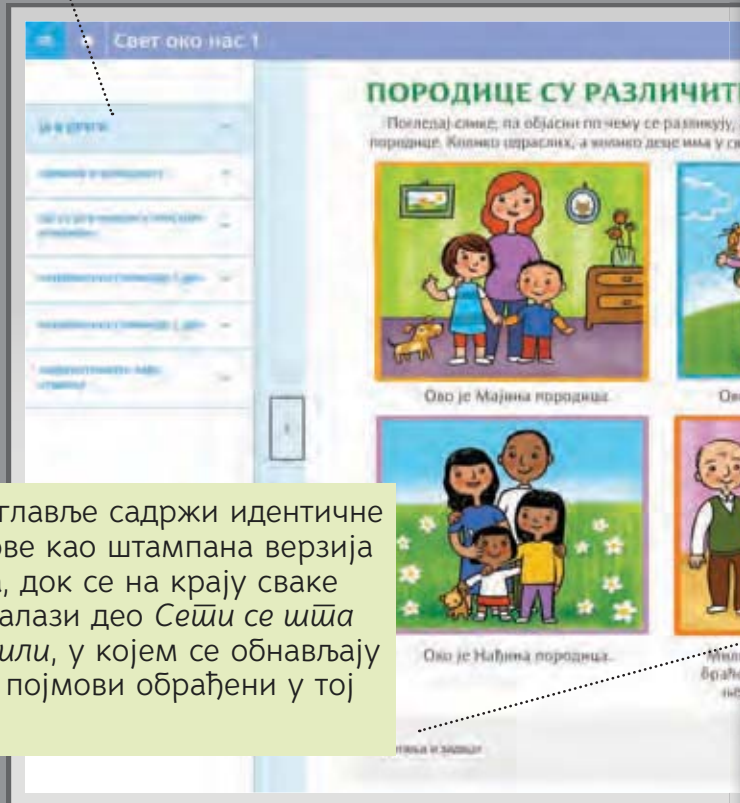


## ДИГИТАЛНИ УЏБЕНИК СВЕТ ОКО НАС ЗА ПРВИ РАЗРЕД ОСНОВНЕ ШКОЛЕ

Уџбеник се састоји од 6 поглавља у којима се обрађује градиво предвиђено новим планом и програмом за први разред



Текст може да се увелича



Свако поглавље садржи идентичне поднасловне као штампана верзија уџбеника, док се на крају сваке целине налази део *Сеји се шџа смо научили*, у којем се обнављају сви нови појмови обрађени у тој лекцији

Пиџања и заџаџи – које ученик може да уради писмено или да усмено одговори на њих



Ураџи и ово – заџаџи који се раџе на компјутеру и које је могуће одмах проверити

Увид у проценат успешности у решавању задатака

Ученик има могућност да се врати на задатке које није тачно ураџио и покуша поново

- Поједине лекције обогате су додатним фотографијама и видео-материјалом који прати садржај и основни текст лекције.
- Уколико текст садржи неке непознате речи, њихово објашњење се налази испод поља *Речник*.
- Заџаџи за проверу, различитог типа и нивоа знања.



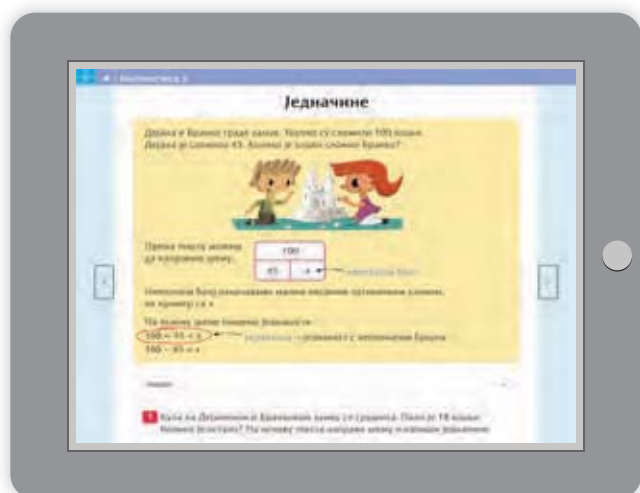


## ДИГИТАЛНИ УЏБЕНИЦИ ЗА ДРУГИ РАЗРЕД ОСНОВНЕ ШКОЛЕ

- Сви дигитални уџбеници у складу су с новим планом и програмом наставе и учења у другом разреду, оријентисаним на исходе.
- Омогућено је увеличавање делова текста уџбеника, што је изузетно погодно за демонстрацију у учионици, а такође чини материјал прегледним за ученика.
- На свакој страни иза поља *Задаци* налазе се задаци које ученик може да ради у свесци или на табли.
- Иза поља *Уради* и ово постоје задаци који се раде на компјутеру и које је могуће одмах проверити. Они су различитог типа и од ученика захтевају различите нивое знања, спретности и брзине.
- Иза поља *Речник* налазе се непознате речи које се помињу у тексту.
- Посебном групом задатака проверава се усвојено знање из одређене области. Задаци у проверама знања су разноврсни и разликују се према типу и нивоу знања које се њима проверава.
- Поједине лекције обogaћене су додатним фотографијама и видео-материјалом који прати садржај и основни текст лекције.
- На крају сваке провере знања ученик и наставник имају увид у проценат успешности у решавању, а ученик има могућност да се врати на задатке које није тачно урадио и покуша поново.

### СРПСКИ ЈЕЗИК 2

- Дигитални уџбеник садржи градиво из уџбеника *Читанка* и *Српски језик* за други разред основне школе. Обухваћени су сви текстови по новом плану и програму за други разред.
- Дате су аудио-верзије обавезних поетских текстова; текстове су прочитали професионални глумци и квалитетно су режирани и снимљени.



### МАТЕМАТИКА 2

- Уџбеник се састоји од 6 поглавља у којима се обрађује градиво предвиђено новим планом и програмом.
- На крају сваке целине налази се део *Шта смо научили*, у којем се обнављају сви нови појмови обрађени у тој лекцији.





## СВЕТ ОКО НАС 2

- Уџбеник се састоји од 6 поглавља у којима се обрађује градиво предвиђено новим планом и програмом за други разред.
- Свако поглавље садржи идентичне поднасловне као штампана верзија уџбеника, док се на крају сваке целине налази део *Сејди се шћи смо научили*, у којем се обнављају сви нови појмови обрађени у тој лекцији.



Дигитални уџбеници за други разред основне школе биће спремни  
за школску 2019/2020. годину.

## ТЕСТИРАЊЕ МАТЕРИЈАЛА

Дигитални материјали за проверу знања ученика који су саставни део ових уџбеника били су тестирани у истраживању спроведеном у сарадњи са Институтом за психологију током маја и јуна 2018. године, а то истраживање је прво овакве врсте у Србији. У њему је учествовало приближно 500 ученика из београдских основних школа. У истраживању су се поредила постигнућа ученика у раду на папирном материјалу, електронском материјалу на таблети и електронском материјалу на компјутеру.

Резултати су показали да је постигнуће ученика боље на електронском материјалу него на папирној верзији, при чему млађи узрасти имају нешто боље резултате у раду на таблети, док код старијих ученика нема разлика у постигнућима када проверу знања раде на таблети или компјутеру. Овакви резултати указују на то да ученици добро користе електронске уређаје и њихове предности, као што су повратна информација о тачности решења и могућност враћања на задатак и кориговања одговора. Наведене предности електронских материјала условиле су боља постигнућа на њима него на класичним проверама знања. Између дечака и девојчица није примећена разлика када је реч о постигнућима, било на класичним било на електронским проверама знања, што је такође охрабрујући резултат јер говори о њиховој подједнакој електронској писмености.