

# Čista Petica III

- školska godina 2016/17 -

edukativni CD za vježbanje i ponavljanje gradiva trećeg razreda osnovne škole



## Sadržaj

Općenito o CD-u Čista Petica III .....	2
Matematika	
Ponavljanje gradiva – obrađene cjeline.....	4
Testovi – obrađene cjeline i podcjeline .....	6
Vježbenica .....	8
Hrvatski jezik .....	9
Testovi .....	10
Vodič kroz lektiru.....	11
Kviz iz lektire .....	13
Priroda i društvo.....	14
Testovi po cjelinama .....	15
Primjer listića za ispisivanje* .....	17
Igralište* .....	18
Impresum .....	20

---

\*  *cjeline koje su dopunjene novim sadržajima u odnosu na prethodno izdanje*

## Općenito o CD-u Čista Petica

Edukativni CD Čista Petica III namijenjen je učenicima **3. razreda osnovne škole**. Uz ovaj CD djeca mogu pratiti usvajanje gradiva i testirati svoje znanje, kao i ponavljati gradivo iz matematike uz usvajanje osnovnih informacijskih vještina na mediju koji je djeci pristupačan i zanimljiv.

Na CD-u Čista Petica III je obuhvaćeno gradivo iz **Matematike, Prirode i društva te iz Hrvatskog jezika** za treći razred osnovne škole. Uz Hrvatski jezik obuhvaćeno je i **dvadeset jedan lektirni naslov**, sa bilješkom o piscu i testovima kroz koje se može provjeriti razumijevanje pročitano djela. Gradivo i pitanja su praćeni i **razrađeni prema nastavnom planu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa (HNOS-u)** i razrađeni su po cjelinama.

CD je temeljen na razvojnim mogućnostima učenika trećih razreda osnovne škole, kao i na spoznajnim sposobnostima i predznanjima. CD je izrađen tako da potiče interese učenika kod rješavanja, te je dopunjen imenikom u koji se upisuju postignuti rezultati u obliku ocjena. Dijete na taj način ima pregled svih rezultata testova i mogućnost da pritiskom na pojedinu ocjenu direktno otvori željeni test i ispravi svoju ocjenu.

Uz to što se svi testovi mogu rješavati interaktivno na računalu, **dobana je mogućnost ispisivanja listića sa zadacima za pojedinu cjelinu**. Na taj način dijete može provjeriti svoje znanje i pismenim putem. Svaki listić ispisuje se u kompletu s rješenjima, kako bi provjera točnosti rješenog testa bila lakša.

Testovi su rađeni tako da se svaki puta otvara drugačiji poredak odgovora (npr. u matematici se pojavljuju uvijek novi brojevi) tako da dijete nema priliku rješavati zadatke po sjećanju već mora svoju „peticu“ zaslužiti znanjem.

Uz testove iz sva tri navedena predmeta te ponavljanje gradiva iz matematike i 21 lektirni naslov, na CD-u se nalazi i igralište sa 8 igara koje će kod djeteta pomoći u razvijanju motorike, memorije i logike. Za svaku dobro riješenu igru dijete dobiva medalju, što je poticaj da se prođe cijelo igralište i osvoje najbolji rezultati.

## Matematika

U učionici matematike dijete može odabrati Ponavljanje, Testove ili Vježbe. Iz svake cjeline može se uvijek prebacivati na onu drugu, prema svojoj potrebi ili želji.

Ponavljjanje obuhvaća ponavljanje i utvrđivanja gradiva Slovo kao znak za broj, Pisano zbrajanje, oduzimanje, množenje i dijeljenje uz slikovne prikaza radi lakšeg savladavanja gradiva. Ovdje dijete može **ponoviti naučeno gradivo** i utvrditi svoje znanje.

Testovi su podijeljeni po cjelinama prema nastavnom planu i služe za **provjeru znanja**. Testovi se ocjenjuju, a ocjene se nalaze u imeniku kako bi ih djeca mogla pogledati i ispraviti.

Vježbe su cjelina koja djetetu **omogućuje stalno vježbanje** računskih radnji, radi utvrđivanja znanja računanja.



## Ponavljanje gradiva – obrađene cjeline

### 1. Slovo kao znak za broj



- izračunavanje vrijednosti slova u jednostavnoj jednačbi sa animacijom radi lakšeg usvajanja gradiva

- 8 primjera različite težine

### 2. Pisano zbrajanje



- ponavljanje postupka kod pisanog zbrajanja uz animaciju radi lakšeg usvajanja

- 8 primjera različite težine

### 3. Pisano oduzimanje



- ponavljanje postupka kod pisanog oduzimanja uz animaciju radi lakšeg usvajanja

- 9 primjera različite težine

#### 4. Pisano množenje



- ponavljanje postupka kod pisanog množenja uz animaciju radi lakšeg usvajanja
- 8 primjera različite težine

#### 5. Pisano dijeljenje



- ponavljanje postupka kod pisanog dijeljenja uz animaciju radi lakšeg usvajanja
- 9 primjera različite težine

## Testovi – obrađene cjeline i podcjeline

Gradivo je raspoređeno u 7 cjelina za testiranje, odnosno u 21 test pomoću kojih dijete može testirati svoje znanje. Svaki test ima najmanje 10 pitanja i za svako točno odgovoreno pitanje dobiva jedan bod. Za svih 10 točnih odgovora dobiva se „čista petica“, za 8 ili 9 točnih odgovora dobiva se „čtvorka“, za 6 ili 7 točnih odgovora „trojka“, za 4 ili 5 točnih odgovora „dvojka“, a za manje od 4 točna odgovora jedinica.

Kod točnog odgovora u donjem dijelu ekrana ispisuje se „Bravo, samo tako nastavi“ i dijete može pritiskom na oznaku „Dalje“ krenuti na sljedeći zadatak. U slučaju da dijete na pitanje odgovori netočno, u donjem dijelu ekrana ispisuje se točan rezultat.

Testovi nisu vremenski ograničeni tako da djeca mogu raditi sistematično i polako, bez pritiska.

Dijete svoje ocjene može u svakom trenutku vidjeti u imeniku koji se nalazi u izborniku testova, a pritiskom na ocjenu vraća se na test i može ispraviti svoju ocjenu. U imeniku se uvijek prikazuje posljednja dobivena ocjena iz određenog testa.

U svim zadacima osim u zadacima riječima prikazuju se slučajni brojevi pa tako dijete **nikada ne dolazi u priliku da rješava isti test**. Na taj način omogućeno je i vježbanje matematike uvijek iznova na istom testu sa različitim brojevima.

### **Sadržaj testova**

#### 1. Brojevi do 1000

##### 1.1. Brojimo do 1000

##### 1.2. Uspoređujemo brojeve do 1000

##### 1.3. Pišemo brojeve

##### 1.4. Slovo kao znak za broj

#### 2. Zbrajanje i oduzimanje do 1000

##### 2.1. Zbrajanje i oduzimanje višekratnika broja 100

##### 2.2. Zbrajanje i oduzimanje troznamenkastog i jednoznamenkastog broja

##### 2.3. Pisano zbrajanje brojeva do 1000

##### 2.4. Pisano oduzimanje brojeva do 1000

3. Pravac u ravnini

3.1. Likovi u ravnini

3.2. Mjerenje dužine

4. Množenje i dijeljenje u skupu brojeva do 1000

4.1. Množenje zbroja brojem

4.2. Množenje i dijeljenje brojeva s 10 i 100

4.3. Množenje dvoznamenkastog broja s jednoznamenkastim

4.4. Pisano množenje

4.5. Dijeljenje zbroja brojem

4.6. Djeljenje dvoznamenkastog broja jednoznamenkastim

4.7. Pisano dijeljenje s jednoznamenkastim brojem

5. Međusobni odnosi dvaju pravaca u ravnini

6. Krug i kružnica

7. Mjerenje obujma tekućine i mjerenje mase

7.1. Mjerenje obujma tekućine

7.2. Mjerenje mase



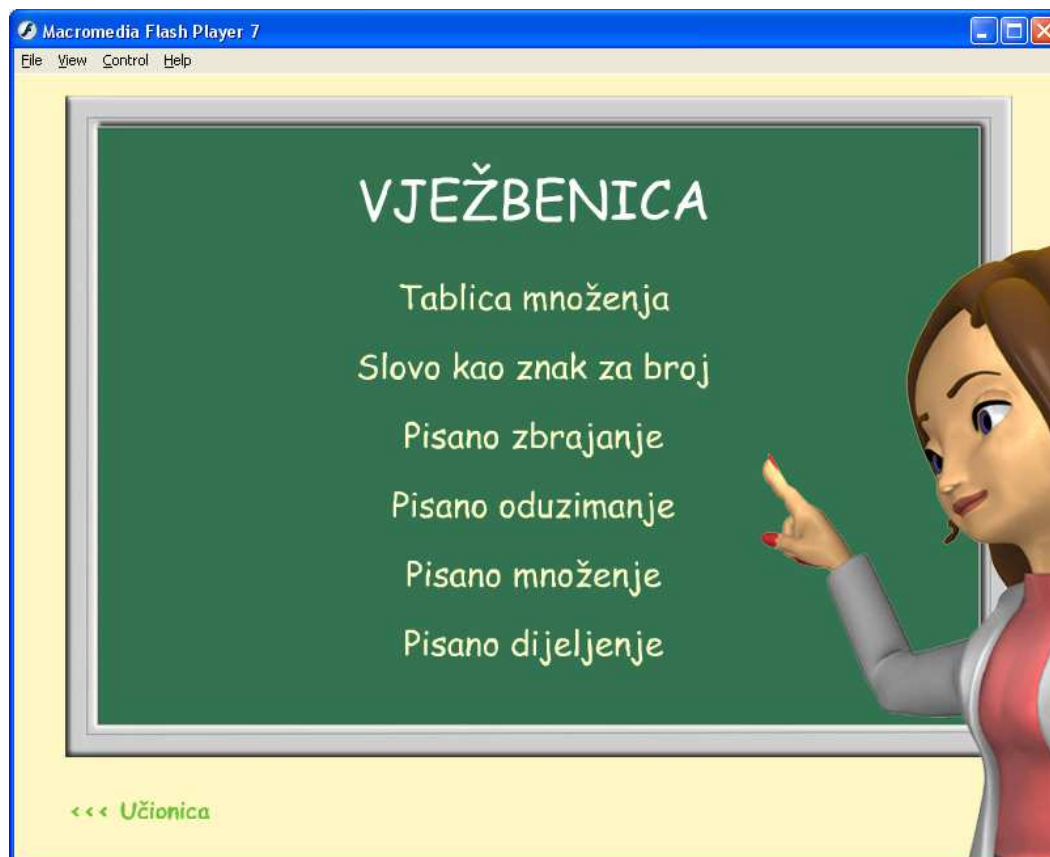
## Vježbenica

U novom izdanju Čiste Petice dodane su i vježbe iz matematike koje se dijele na 6 cjelina:

- Tablica množenja
- Slovo kao znak za broj
- Pisano zbrajanje
- Pisano oduzimanje
- Pisano množenje
- Pisano dijeljenje

U vježbenici dijete može vježbati određenu računsku radnju unedogled, uvijek sa novim brojevima koji se prikazuju slučajnim odabirom. Kao poticaj djetetu da nastavi vježbanje, u gornjem dijelu ekrana nalazi se „Znanjomjer“ koji pokazuje koliko dobro dijete rješava test. Najviši nivo „Znanjomjer“ prelazi u zelenu boju, uz oznaku „IZVRSNO!“ kada postigne maksimalnu veličinu.

Kod netočnih odgovora „Znanjomjer“ prelazi u crvenu boju.



## Hrvatski jezik

U izborniku Hrvatskog jezika dijete može birati između deset testova i Vodiča za lektiru.

Deset testova obuhvaća 10 cjelina gradiva i svaki test se sastoji od 10 pitanja. Pitanja su formirana u obliku:

- a, b, c odgovora – točan je jedan odgovor, a točan odgovor nosi jedan bod
- više odgovora – postoji više točnih odgovora i svaki točan odgovor nosi jedan bod; nakon svih pogodenih odgovora u dnu ekrana se pojavljuje „Zadatak je riješen“, i dijete može nastaviti prelaskom na slijedeći zadatak
- praznog polja za upis – odgovor na pitanje mora se upisati u prazno polje. Za točan odgovor dobiva se jedan bod, kod netočnog odgovora u dnu ekrana se ispisuje točan odgovor.

Kod „a, b, c“ pitanja i pitanja sa više ponudeđnih odgovora prilikom svakog pokretanja testa odgovori mijenjaju svoja mjesta čime se postiže da dijete ne može rješavati test „na pamet“, odnosno ne može točno odgovoriti ukoliko zapamti položaj točnog odgovora. Na taj se način postiže da dijete mora pročitati i pitanje i odgovor i prilikom svakog rješavanja testa te odgovarati pomoću znanja a ne po sjećanju.

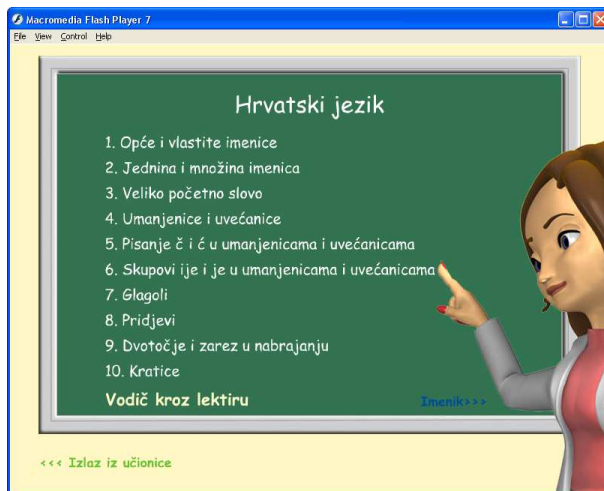
Testovi nisu vremenski ograničeni tako da djeca mogu raditi sistematično i polako, bez pritiska.

Dijete svoje ocjene može u svakom trenutku vidjeti u imeniku koji se nalazi u izborniku testova, a pritiskom na ocjenu vraća se na test i može ispraviti svoju ocjenu. U imeniku se uvijek prikazuje posljednja dobivena ocjena iz određenog testa.

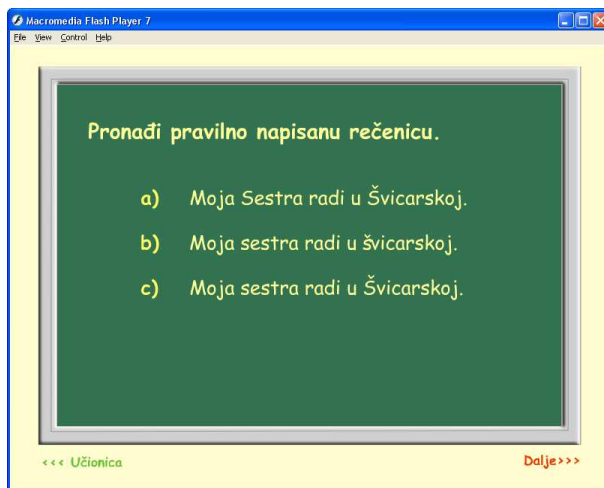
### Obrađene cjeline u testovima iz hrvatskog jezika

1. Opće i vlastite imenice
2. Jedinina i množina imenica
3. Veliko početno slovo
4. Umanjenice i uvećanice
5. Pisanje č i ć u umanjenicama i uvećanicama
6. Skupovi ije i je u umanjenicama i uvećanicama
7. Glagoli
8. Pridjevi
9. Dvotočje i zarez u nabrajanju
10. Kratice

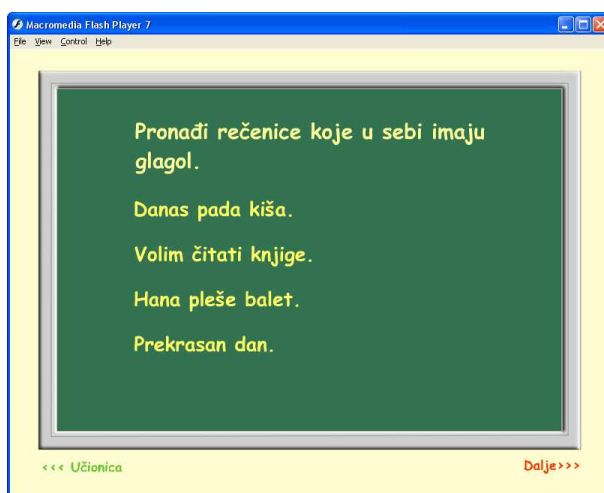
## Primjer - Izbornik „Hrvatskog jezika“



## Primjer - Test 3. Veliko početno slovo



## Primjer – Test 7. Glagoli



## Vodič kroz lektiru

Vodič kroz lektiru osmišljen je kao pomoć kod čitanja i obrade lektire i sadrži 21 lektirni naslov:

Mato Lovrak – Vlak u snijegu

Ivana Brlić Mažuranić – Čudnovate zgode šegrta Hlapića

Luko Paljetak - Miševi i mačke naglavačke

Vladimir Nazor – Bijeli jelen

Dubravko Horvatić – Grički top

Sanja Polak – Dnevnik Pauline P.

Sanja Pilić – E baš mi nije žao

Stanislav Femenić – Ludi kamen

Hugh Lofting – Prirpovijest o doktoru Dollittleu

Nada Iveljić – Šestinski kišobran

Božidar Prosenjak – Sijač sreće

Gianni Rodari – Putovanje Plave strijele

Hrvatske narodne bajke

James M. Barrie – Petar Pan

Slavko Kolar – Jurnjava na motoru

Frank Lyman Baum – Čarobnjak iz Oza

Otfried Preussler – Mali vodenjak

Elwyn Brooks White – Paukova mreža

Dragutin Horkić – Čađave zgode

Basne

Uz svaki naslov nalazi se kviz od 6 do 15 pitanja vezanih uz lektirni sadržaj kroz koji dijete može provjeriti razumijevanje onog što je pročitalo. Kviz se ne ocjenjuje, već se kod nedovoljnog broja točnih odgovora na kraju kviza ispisuje upozorenje da se knjiga treba ponovno pročitati.

## Primjer – Glavni izbornik



## Primjer – Petar Pan



Kviz iz lektire

Kao dodatna provjera znanja iz hrvatskog jezika i lektire dodan je i zabavni kviz koji sadrži više od dvadeset različitih pitanja vezanih uz lektire od prvog do trećeg razreda. U jednom rješavanju dijete mora odgovoriti na 10, slučajno odabranih, pitanja. Za svih deset točnih odgovora dobiva se pet zvjezdica.



Macromedia Flash Player 7

File View Control Help

**Tko je napisao priču o Bijelom jelenu?**

**H. C. Andersen**

**Slavko Kolar**

**Sunčana Škrinjarić**

**Vladimir Nazor**

**Znanjomjer**

*Povratak na lektiru*

## Priroda i društvo

U izborniku Prirode i društva testovi su podijeljeni na 7 cjelina, odnosno sastoje se od 25 testova.

Svaki test se sastoji od najmanje 10 pitanja. Pitanja su formirana u obliku:

- a, b, c odgovora – točan je jedan odgovor, a točan odgovor nosi jedan bod
- više odgovora – postoji više točnih odgovora i svaki točan odgovor nosi jedan bod; nakon svih pogodenih odgovora u dnu ekrana se pojavljuje „Zadatak je riješen“, i dijete može nastaviti prelaskom na slijedeći zadatak
- praznog polja za upis – odgovor na pitanje mora se upisati u prazno polje. Za točan odgovor dobiva se jedan bod, kod netočnog odgovora u dnu ekrana se ispisuje točan odgovor.

Kod „a, b, c“ pitanja i pitanja sa više ponudeđnih odgovora prilikom svakog pokretanja testa odgovori mijenjaju svoja mjesta čime se postiže da dijete ne može rješavati test „na pamet“, odnosno ne može točno odgovoriti ukoliko zapamti položaj točnog odgovora. Na taj se način postiže da dijete mora pročitati i pitanje i odgovor i prilikom svakog rješavanja testa te odgovarati pomoću znanja a ne po sjećanju.

Testovi nisu vremenski ograničeni tako da djeca mogu raditi sistematično i polako, bez pritiska.

Dijete svoje ocjene može u svakom trenutku vidjeti u imeniku koji se nalazi u izborniku testova, a pritiskom na ocjenu vraća se na test i može ispraviti svoju ocjenu. U imeniku se uvijek prikazuje posljednja dobivena ocjena iz određenog testa.

## Testovi po cjelinama

### 1. Snalaženje u prostoru

#### 1.1. Strane svijeta

#### 1.2. Stajalište i obzor

### 2. Plan mjesta i zemljovid

#### 2.1. Plan mjesta

#### 2.2. Zemljovid

### 3. Moj zavičaj

- 3.1. Nizinski zavičaj
- 3.2. Brežuljkasti zavičaj
- 3.3. Gorski i planinski zavičaj
- 3.4. Primorski zavičaj
- 3.5. Moja županija
- 3.6. Gospodarske djelatnosti zavičajne regije
- 3.7. Gospodarstvo i kvaliteta okoliša

### 4. Upoznajemo prirodu

- 4.1. Vode stajaćice
- 4.2. Vode tekućice
- 4.3. Značenje voda
- 4.4. Jadransko more
- 4.5. Podneblje i vremenska obilježja

### 5. Snalazimo se u vremenu

- 5.1. Sadašnjost, prošlost, budućnost
- 5.2. Preci i potomci
- 5.3. Vremenska crta
- 5.4. Moj zavičaj u prošlosti

### 6. Promet

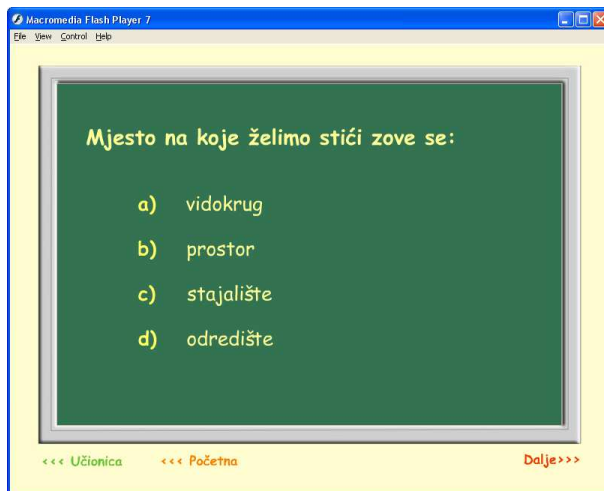
- 6.1. Vrste prometa
- 6.2. Prometna sredstva

### 7. Zdravlje

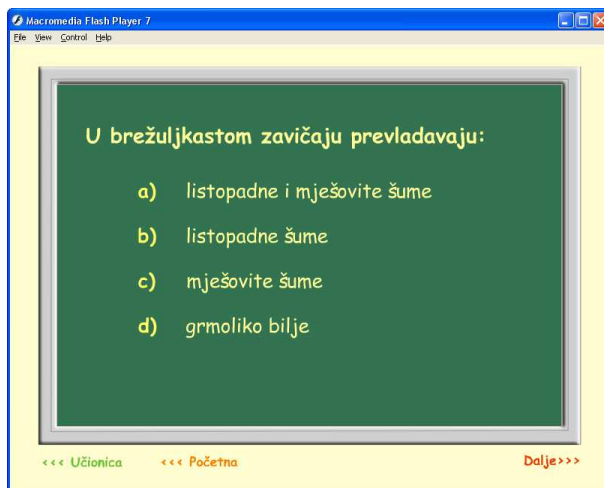
- 7.1. Naše zdravlje
- 7.2. Briga o zdravlju
- 7.3. Pravilna prehrana



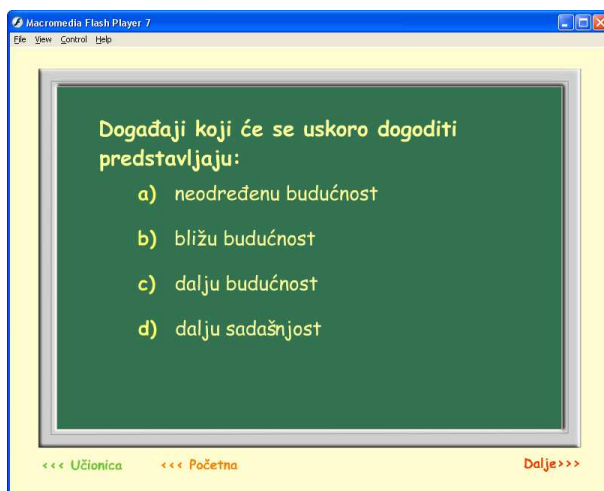
## Primjer - Test 1.2. Stajalište i obzor



## Primjer - Test 3.2. Brežuljkasti zavičaj



## Primjer - Test 5.1. Sadašnjost, prošlost, budućnost



## Primjer listića za ispisivanje

Za sve predmete, unutar pojedinih cjelina, dodani su i listići sa zadacima za ispisivanje, tako da učenik, osim interaktivnog vježbanja može zadatke rješavati i na papiru.

### Primjer Priroda

**Zemljovid**

Dopuni.

Za prikazivanje većih površina, zavičaja, država koristi se \_\_\_\_\_

Umanjenje na zemljovidu \_\_\_\_\_ je od umanjjenja na planu mjesta.

Drugi naziv za zemljovid je \_\_\_\_\_

Nizine na zemljovidu označavaju se \_\_\_\_\_ bojom.

Vode na zemljovidu označavaju se \_\_\_\_\_ bojom.

Ceste na zemljovidu označavaju se \_\_\_\_\_ bojom.

Brežuljci na zemljovidu označavaju se \_\_\_\_\_ bojom.

Planine na zemljovidu označavaju se \_\_\_\_\_ bojom.

Natpisi na zemljovidu označavaju se \_\_\_\_\_ bojom.

Granice na zemljovidu označavaju se \_\_\_\_\_ bojom.

Najviša točka planine označava se \_\_\_\_\_

Sve uzvisine, ravnice i udubljenja na karti nazivamo \_\_\_\_\_

Svjetlije plava boja mora označava \_\_\_\_\_ dubinu mora, a tamnije plava boja mora označava \_\_\_\_\_ dubinu mora.

Zakrivljene crte koje povezuju mjesta jednake visine su \_\_\_\_\_

Napiši što prikazuje koja zemljopisna karta (reljef, slojnice, ceste)





Čista Petica III • www.artmedia.com.hr

### Primjer Matematika

**Slovo kao znak za broj**

---

Određi vrijednost slova "a".

1) $7 + a = 23$	6) $38 - a = 11$
2) $a + 18 = 24$	7) $a + 26 = 26$
3) $a + 46 = 48$	8) $a - 19 = 38$
4) $1 + a = 29$	9) $a - 7 = 14$
5) $a + 5 = 15$	10) $2 \cdot a = 2$

Točnih odgovora: \_\_\_\_\_

Rezultati: 1) 16; 2) 6; 3) 2; 4) 28; 5) 10; 6) 27; 7) 0; 8) 57; 9) 21; 10) 1

Čista Petica III • www.artmedia.com.hr

## Igralište

Na igralištu djeca mogu birati između 8 igara: Zmija, Memory, Puzzle, Likovi, Slagalica, Razlike, Slova i Piano.

U prvih šest igara koje služe za razvijanje motorike, pamćenja i logike djeca imaju priliku osvojiti medalju ako zadatak ispune u određenom vremenu ili postignu određeni bodovni prag.

U igri slova dijete razvija znanje tipkanja na tipkovnici uz slova koja padaju na ekranu. Padanje slova se ubrzava pa tako igra zahtijeva sve veću brzinu i spretnost.

U igri Piano dijete ima priliku svirati tonove, snimati ih i ponovno preslušavati ono što je odsviralo te se na taj način kroz zabavu upoznavati sa sviranjem i notama.

Igralište služi kao odmor od testova i gradiva, a ipak uz zabavu ima i edukativni karakter vezan uz gradivo drugog razreda osnovne škole i znanje vezano uz taj uzrast.



Mišljenjem Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Klasa 602-01/09-01/00288 URBROJ 533-12-09-0004 od 12. lipnja 2009. edukativni CD-i Čista Petica I, II, III i IV primjereni su učenicima prvog, drugog, trećeg i četvrtog razreda osnovne škole i usklađeni s nastavnim programom hrvatskog jezika te nastavnim temama matematike i prirode i društva. Mišljenje MZOŠ-a temelji se na stručnom mišljenju Agencije za odgoj i obrazovanje Klasa: 602-01/09-01/0108 URBROJ 561-03-02/1-09-1 od 1. lipnja 2009. prema kojem se učenici mogu koristiti CD-ima Čista Petica kao neobaveznim i pomoćnim pomagalom u svrhu ponavljanja, vježbanja i provjeravanja nastavnoga gradiva u slobodno vrijeme.

CD Čista Petica može se koristiti isključivo u osobne svrhe i zabranjeno je kopiranje ili distribucija bilo kojeg dijela bez odobrenja autora. Škole, knjižnice i neprofitne udruge ili ustanove mogu koristiti CD Čista Petica za svoje potrebe na više računala, posuđivati svojim korisnicima ili koristiti CD u nastavi ili obrazovnom programu bez dodatnih licenci ili naknada.

## Impresum

Izdavač: Artmedia, obrtu za multimediju i izdavaštvo, vl. Mirjana Martan

Trg bana Jelačića 21, Varaždin

[www.artrea.com.hr](http://www.artrea.com.hr), [www.cistapetica.com](http://www.cistapetica.com)

e-mail: [info@artrea.com.hr](mailto:info@artrea.com.hr)

Tel. 042 211 902; 091 534 81 99

Autor: Mirjana Martan

Godina prvog izdanja: 2009.



Do sada objavljena edukativna izdanja za djecu na CD-u:

**Matematika 1-4** (2011.) – kompletno gradivo od 1 do 4. razreda OŠ

**Matematika 5-8** (2011.) – kompletno gradivo od 5 do 8. razreda OŠ

**Čituljica 1** (2012.) – interaktivno pomagalo za učenje slova i čitanja

**Čituljica 2** (2012.) – interaktivno pomagalo za učenje slova i čitanja

**Čituljica 3** (2013.) – interaktivno pomagalo za učenje slova i čitanja

**Vesela školica (2012.) – igrom do znanja**

**Predškola** (2009.) – igrom do znanja

**Slovarica** (2010.) – igrom do znanja

**Kako vidim slova** (2009.) – slikovnica u stihovima + CD bojanka

**Mozgalice za pametne glavice (2013.)** – vježbanje logike i percepcije

**Program ranog učenja (2015.)** – Učimo boje, brojeve, životinje