

NTC metoda kao alat za rani razvoj dječijih potencijala



Septembar, 2025. godine



MINISTARSTVO ZA ODGOJ
I OBRAZOVANJE KANTONA SARAJEVO



ZAMISLI MORE

Noge skupi,
dlanovima lupi.
Noge rastavi,
pa čučanj napravi.
Sad polako gore
i zamisli more.



Septembar, 2025. godine

Šta je NTC-metoda?

Nikola Tesla Centar metoda



- Temelji se na neurofiziologiji, spoznajama o razvoju mozga i iskustvima iz prakse
- Razvijena od strane dr. Ranka Rajovića (MENSA Srbija)
- Cilj je da se kroz igru razvijaju **kognitivne sposobnosti**, a ne da se djeca prerano opterećuju klasičnim učenjem
- Umjesto pukog usvajanja činjenica, djeca kroz igru uče da razmišljaju, povezuju i zaključuju

OSNOVNI PRINCIPI NTC METODE:

1. Razvoj motorike i stimulacija mozga
2. Razvoj asocijativnog i funkcionalnog mišljenja
3. Rješavanje problema kroz igru i logičke zadatke
4. Učenje kroz priče, zagonetke i igre memorije



Septembar, 2025. godine

Faze implementacije NTC programa:

1. STIMULACIJA RAZVOJA NEURONSKIH VEZA I PUTEVA

- a) Kineziloške aktivnosti, dinamička akomodacija oka, rotacija, ravnoteža, trčanje, koordinacija oko – ruka)
- b) Vježbe za razvoj fine motorike

2. STIMULACIJA RAZVOJA MISAONIH PROCESA

- a) Apstrahovanje, vizuelizacija
- b) Misaona klasifikacija i serijacija
- c) Asocijacije
- d) Muzika



Faze implementacije NTC programa:

3. STIMULACIJA RAZVOJA FUNKCIONALNOG MIŠLJENJA

- a) Zagonetne priče
- b) Zagonetna pitanja
- c) Zagonetni predmeti



KAKVA IGRA – TAKVO DIJETE



Soba, televizor, kompjuter, pametni telefon



Priroda, park, dvorište, sport...

Septembar, 2025. godine

RODITELJ KAO MODEL



Ono što ponekad činimo neće oblikovati dječiji mozak, dok ono što uporno činimo hoće.

Septembar, 2025. godine

Preambiciozni roditelji opterećuju djecu, što stvara otpor prema učenju.

Posvećenost i dosljednost, s
ljubavlju i strpljenjem
nesagledivo su značajni za
razvoj djeteta.

NTC program stavlja značajan
akcenat na ulogu roditelja u
podsticanju intelektualnih,
motoričkih i specifičnih
sposobnosti djece.



Aktivan angažman odgajatelja i roditelja na razvoju djeteta, ne podrazumjeva samo količinu kvalitetno provedenog vremena, već i jedan poseban stil podučavanja koji se temelji na inicijativi i aktivnostima samog djeteta.



Edukacija roditelja o poticajnom okruženju i kvalitetno provedenom vremenu sa djecom je veoma važna. Roditelj je partner u odgojno-obrazovnom procesu, prva i najvažnija stepenica ka zdravom odrastanju.

Septembar, 2025. godine

ZAŠTO NTC METODA U VRTIĆU?

Predškolski period je ključno vrijeme za razvoj mozga!
NTC metoda u vrtiću:

- Podstiče djecu da **razmišljaju**, a **ne** da **mehanički pamte**
- Razvija radoznalost i motivaciju za učenje
- Jača pažnju, koncentraciju i logičko razmišljanje
- Potiče socijalizaciju kroz grupne igre
- Rani stimulansi imaju trajni uticaj na sposobnosti djeteta
- Vrtić je ključan prostor za oblikovanje potencijala

ASOCIJACIJE

SLIČICU OTVORI - BODOVE OSVOJI

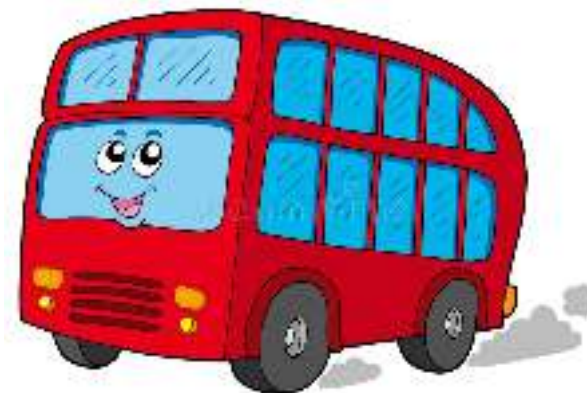


OLIMPIJADA U SARAJEVU

Septembar, 2025. godine



MINISTARSTVO ZA ODGOJ
I OBRAZOVANJE KANTONA SARAJEVO



Septembar, 2025. godine

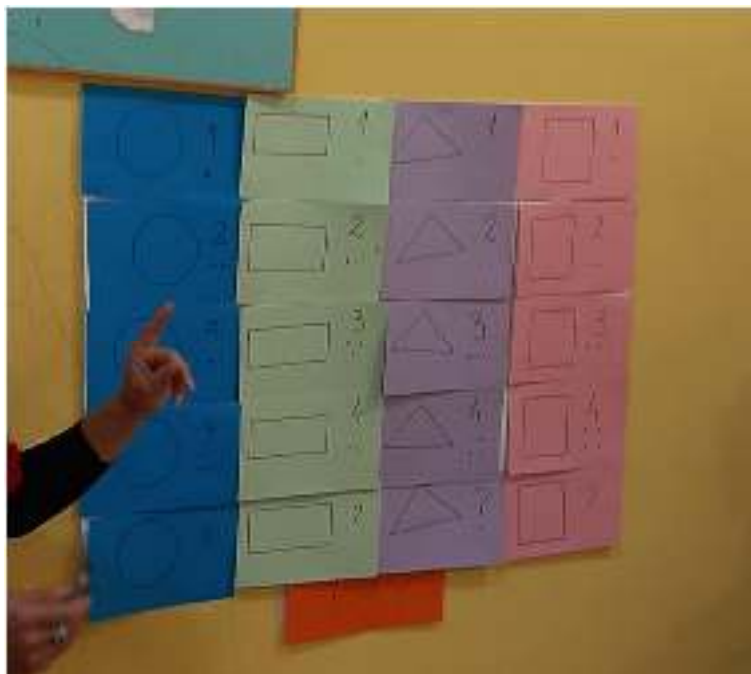


MINISTARSTVO ZA ODGOJ
I OBRAZOVANJE KANTONA SARAJEVO



PRIMJENA NTC METODE U PRAKSI

Igra asocijacija



Septembar, 2025. godine



MINISTARSTVO ZA ODGOJ
I OBRAZOVANJE KANTONA SARAJEVO



Septembar, 2025. godine



Septembar, 2025. godine

Čovječe, ne ljuti se!



Septembar, 2025. godine

IGRA „ASOCIJATIVNI KRUG“

- Prvi učesnik kaže riječ (npr. more)
- Sljedeći mora u pet sekundi reći riječ povezanu s njom (npr. plaža)
- Ide redom dok neko ne zapne
- Grupa koja ima najviše povezanih riječi (odgovora) je pobjednik!





MINISTARSTVO ZA ODGOJ
I OBRAZOVANJE KANTONA SARAJEVO



REBUSI



+

ENA =



S

I

R

E

N

A

Septembar, 2025. godine



MINISTARSTVO ZA ODGOJ
I OBRAZOVANJE KANTONA SARAJEVO



HE



=



H

E

R

O

J

Septembar, 2025. godine

G **+**  **+** **NI**

G	L	A	V	N	I
----------	----------	----------	----------	----------	----------

Septembar, 2025. godine



INA

B R Z I N A

Septembar, 2025. godine



MINISTARSTVO ZA ODGOJ
I OBRAZOVANJE KANTONA SARAJEVO



KO



K

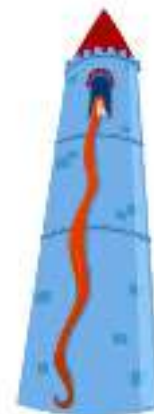
O

K

O

Š

Septembar, 2025. godine



D

B

R

O

K

U

L

A

Septembar, 2025. godine



MINISTARSTVO ZA ODGOJ
I OBRAZOVANJE KANTONA SARAJEVO



O



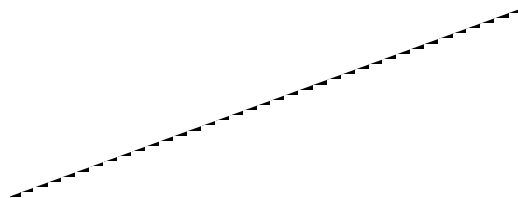
T

O P A S N O S T

Septembar, 2025. godine



MINISTARSTVO ZA ODGOJ
I OBRAZOVANJE KANTONA SARAJEVO



J E D N A K O S T

Septembar, 2025. godine



MINISTARSTVO ZA ODGOJ
I OBRAZOVANJE KANTONA SARAJEVO



C

~~OR~~

M A R S O V A C

Septembar, 2025. godine



MINISTARSTVO ZA ODGOJ
I OBRAZOVANJE KANTONA SARAJEVO



G



A

G

L

I

S

T

A

Septembar, 2025. godine



MINISTARSTVO ZA ODGOJ
I OBRAZOVANJE KANTONA SARAJEVO



M I Š O L O V K A

Septembar, 2025. godine

BA



B

A

N

A

N

A

Septembar, 2025. godine

IGRA - METAFORE



- Jedan učesnik opisuje predmet, bez da ga imenuje, ostali pogađaju (npr: ima noge, ali ne hoda = stol)

Svaka grupa ima dvije minute da otkrije o čemu se radi.

ZAGONETNA PITANJA

Loše formulisano pitanje: Šta radi šumski medvjed preko zime?

Podatak: Mnogi medvjedi zimu provedu u zimskom snu - hibernacija.

Iz zimskog sna se bude u proljeće.

Dobro formulisano pitanje: Zašto je šumski medvjed svakog proljeća jako mršav?

PRIMJERI ZAGONETNIH PITANJA

1. Šta povezuje kornjaču i kokošku, ali ne kokošku i medu?
2. Koje prirodno blago čuva 1000 letećih čuvara?
3. Šta ima ključeve, a ne otključava vrata?
4. Šta uvijek ide prema gore, a nikada ne silazi?
5. U kakvoj su vezi kornjača i vitez?

IGRA - ZABRANJENA RIJEČ

Voditelj igre šapne na uho drugom igraču jednu riječ, npr. Kiša.

Igrač mora opisati taj pojam bez korištenja „zabranjenih riječi” (npr.: pada, voda, oblak).

Ostali pogađaju.

Primjer: Pojam – kiša:

Ona dolazi s neba, kada se dešava nosiš kišobran, a poslije nje miriše zemlja.

Grupa koja najbrže otkrije o kojem pojmu se radi je pobjednik!



ZAGONETNE PRIČE

Crni pas pretrčavao je ulicu, a vozač koji je nailazio nije imao upaljena svjetla. Ipak, vozač je primijetio psa i izbjegao ga u posljednjem trenutku. Kako je to uspio?

Mirza i Jasmin stajali su pored nabujale rijeke. Imali su samo jedan maleni kanu koji je mogao da izdrži težinu samo jednog dječaka. Nisu imali uže. Ipak su obojica uspjeli da pređu tim kanuom na drugu stranu rijeke i to tako da se nijedan nije čak ni pokvasio. Kako?

UČENJE PJESMICA PO NTC METODI

Kod učenja pjesmica NTC metoda stavlja naglasak na:

- Asocijacije
- Igru i pokret
- Povezivanje pojmova
- Stvaranje mentalnih mapa
- Logičke zadatke unutar teksta

U aktivnostima “čtanja”, pričanja , memorisanja književnih i literarnih tekstova koristi se **mnemotehnika**.

Mnemotehnika ili mnemonika je vještina koja omogućava da se povezivanjem slika ili riječi, informacija lakše zapamti.



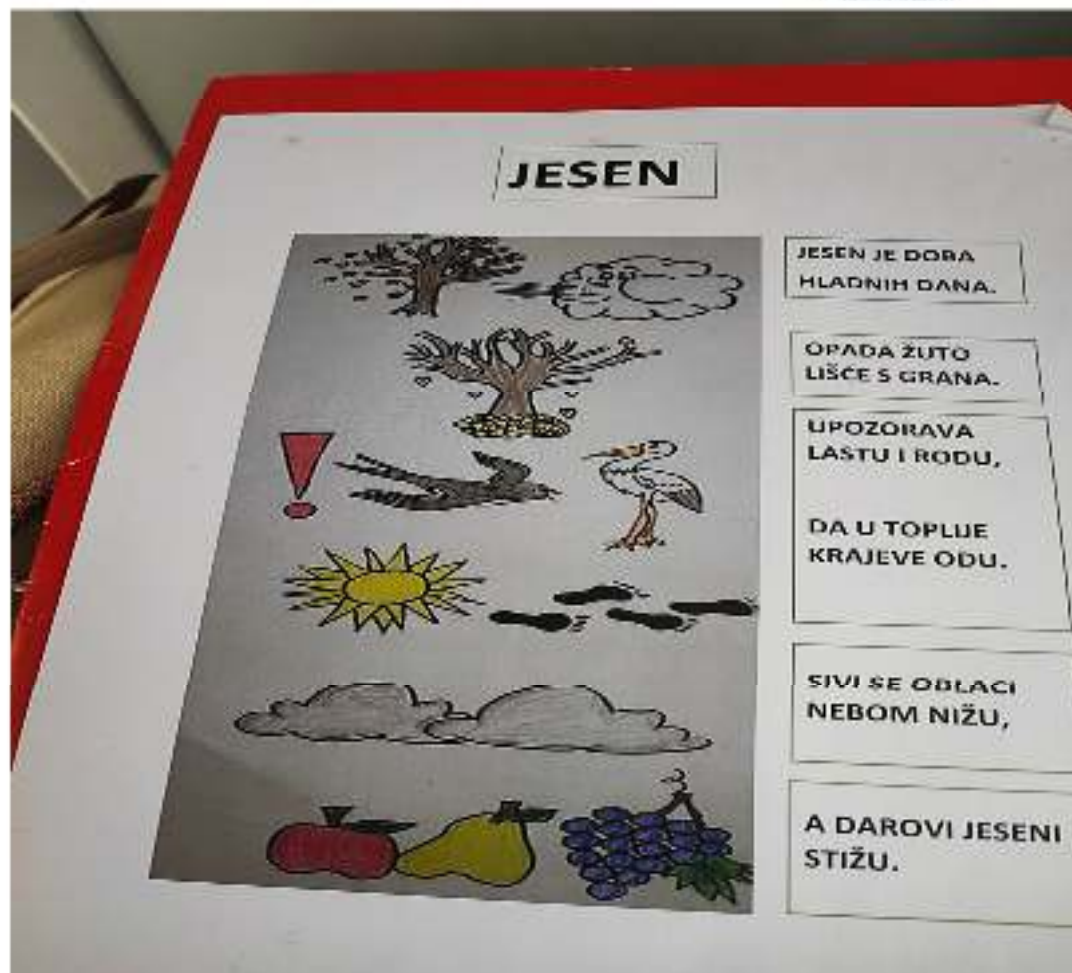
MINISTARSTVO ZA ODGOJ
I OBRAZOVANJE KANTONA SARAJEVO



Septembar, 2025. godine



MINISTARSTVO ZA ODGOJ
I OBRAZOVANJE KANTONA SARAJEVO



Septembar, 2025. godine



MINISTARSTVO ZA ODGOJ
I OBRAZOVANJE KANTONA SARAJEVO



Septembar, 2025. godine



MINISTARSTVO ZA ODGOJ
I OBRAZOVANJE KANTONA SARAJEVO

**Jednog dana u zemlju je pala,
nepoznatog cvijeta sjemenka mala.**

**Sunce je sjalo,
padala je kiša,
a sjemenka je rasla
sve viša i viša.**

**Korijen je u zemlji i
tanke niti ima,
pomoću njega svaka biljka
hranu prima.**

**Nad zemljom je stabljika,
na njoj su listići zeleni,
a na njenom vrhu
pupoljak se šareni.**

**Pupoljak je uskoro
latice otvorio i
ljepotom, mirisom
sve bubice osvojio!** 🌱 🌸



Septembar, 2025. godine



MINISTARSTVO ZA ODGOJ
I OBRAZOVANJE KANTONA SARAJEVO



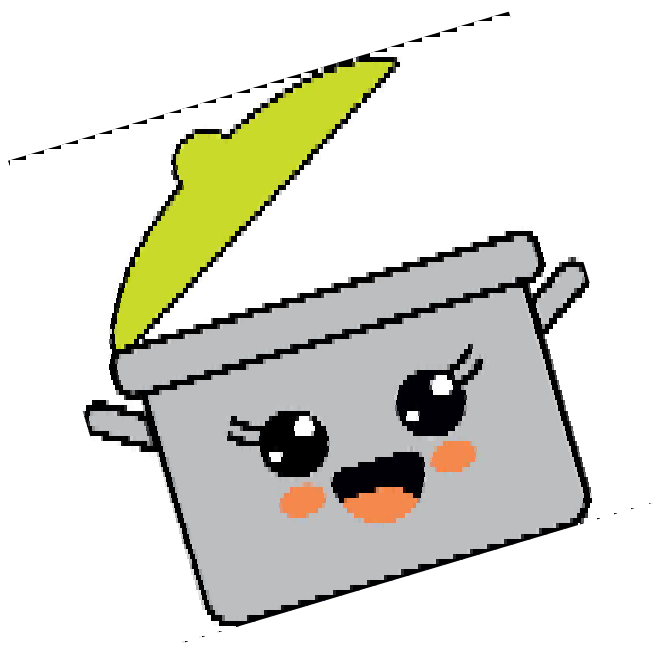
ŽABA ČITA NOVINE

Sedi žaba sama
Na listu lokvanja,
Od žarkoga sunca
Štitom se zaklanja.
Da novine čita,
to vam slika kaže,
Al' ne mož' da nađe
Što joj oči traže.
Znate već o čemu
Žabe brigu vode:
Hoće li se skoro
Odseliti rode.



Septembar, 2025. godine

RECEPT ZA VRTIĆ BUDUĆNOSTI

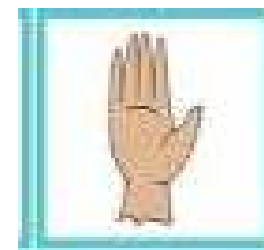
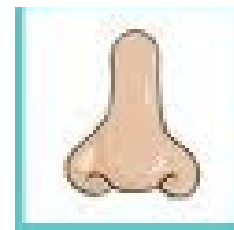


Septembar, 2025. godine



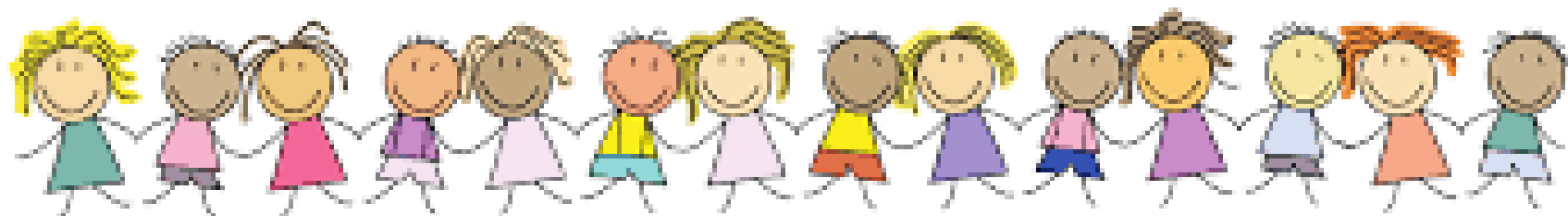
DOTAKNI UŠI, PA SE „SRUŠI“

Stavi ruku na sred stomaka,
nos neka dotakne druga šaka.
Pronađi brzo i povuci uši,
pa se na pod sruši.
Ustani, nabaci osmijeh na lice
i kreni preko zamišljene žice.



**“Ako razmišljate u rasponu od godine dana, posadite sjeme;
ako mislite u rasponu od 10 godina, sadite drveće;
ako mislite u rasponu od 100 godina, podučavajte ljude.”**

Konfucije



HVALA NA PAŽNJI!

Septembar, 2025. godine