SPARKATLAS PAKET ZA MALE ISTRAŽIVAČE

Brojevi u prirodi od 1 do 5

Brojimo kamenčiće, punimo gnezda i skačemo po kamenoj stazi. Napolju su brojevi zabavniji.



U OVOM PAKETU

02 Vodič za odrasle: minut čitanja
03 Prebroj blago, od 1 do 5
04 Spoji brojeve i kamenčiće
05 Kamena staza: skoči od 1 do 5
06 Gnezda brojeva za prave nalaze
07 Lov na brojeve u šetnji

POTREBNO VAM JE

- 10 do 15 kamenčića, žireva ili dugmića
- bojica ili olovka
- kesa ili džep za nalaze

TRAJANJE

Oko 10 minuta po strani

Naša šetnja brojanja

Datum _____ Gde smo išli _____

Današnje vreme · Zaokruži jedno

◯ sunčano ◯ oblačno ◯ kišno ◯ vetrovito

UZRAST Klica 2–3 Mladica 3–5 Drvce 5–7

Na svakoj strani piše za koji je uzrast.

ZAŠTO JE OVO VAŽNO

Mala deca uče brojeve rukama: dodiruju, pomeraju i redaju stvari. Ove strane pretvaraju džep pun kamenčića u brojanje, spajanje i prvo sabiranje, uz mnogo razgovora usput.

Pre nego što počnete da brojite

Minut čitanja za odrasle.

Kako da ga koristite (oko 10 minuta po strani)

1. **Napunite džep.** U šetnji skupite 10 do 15 kamenčića, žireva ili listova, ili uzmite dugmiće.
2. **Brojte rukama.** Dodirnite ili pomerite svaku stvar dok izgovarate njen broj.
3. **Prebrojte ponovo.** Prebrojte istu grupu dva puta. Da li je i dalje isto?
4. **Stanite dok je zabavno.** Jedna strana je sasvim dovoljna. Vratite se drugi dan.

Tri načina igre

Klica 2–3

Brojite zajedno do 3, pokazujte i imenujte, i napunite prva gnezda.

Mladica 3–5

Brojte do 5, spajajte brojeve s tačkicama i skačite po kamenoj stazi.

Drvce 5–7

Pišite brojeve, skačite napred i nazad i nađite parove koji daju 5.

Male napomene o bezbednosti

Sitni kamenčići, žirevi i dugmići mogu da izazovu gušenje. Budite uz decu mlađu od 3 godine i pazite da ništa ne stavljaju u usta. Gledajte, ne berite: latice brojte na živom cvetu. Posle šetnje operite ruke.

Saveti za štampu

Prva strana je naslovna. Da uštedite boju, odštampajte samo strane od 2 do 7. Sve strane izgledaju lepo i crno-belo, na formatu Letter ili A4.

Pitajte se naglas zajedno

- Koliko kamenčića možeš da držiš u jednoj ruci?
- Ima li ovde više listova ili više grančica?
- Ako veverica uzme jedan žir, koliko će ih ostati?
- Šta misliš, koji je najveći broj?

ZA ODRASLE

Brojanje naglas nije isto što i znati koliko ima. Ako dete kaže „1, 2, 3, 5“, nasmejte se i prebrojte ponovo zajedno. Greške su deo toga kako raste osećaj za brojeve.

Prebroj blago

Prebroj svaki red, pa zaokruži tačan broj.

Dodirni svaku sliku jednom dok brojiš.

listovi



1 2 3 4 5

šišarke



1 2 3 4 5

kamenje



1 2 3 4 5

perca



1 2 3 4 5

cvetovi



1 2 3 4 5

Tvoj red

Poređaj ovde prave nalaze ili ih nacrtaj. Napiši koliko ih ima.

ZA ODRASLE

Jedan broj za svaki dodir je ovde najvažnija veština. Poslednji izgovoreni broj kaže koliko ih ima.

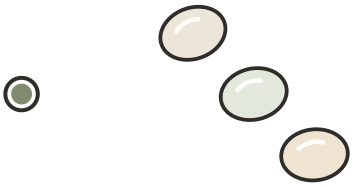
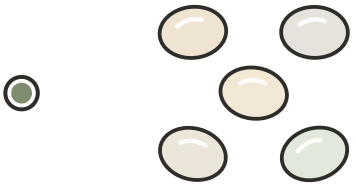
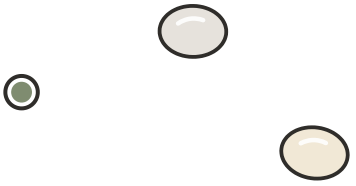
IGRAJTE SE NA SVOJ NAČIN

Lakše: Zajedno prebrojte redove sa 1, 2 i 3, dodirujući svaku sliku.
Izazov: Koji red ima jedan više od listova? Koji ima jedan manje?

Spoji kamenčiće

Svaki broj ima svoje kamenčiće.

Poveži linijom svaki broj s kamenčićima koji mu odgovaraju.

1	jedan	◉	
2	dva	◉	
3	tri	◉	
4	četiri	◉	
5	pet	◉	

Tvoj red

Izaberi broj. Nacrtaj toliko kamenčića, pa upiši broj u krug.

ZA ODRASLE

Male grupe složene kao tačkice na kocki vide se na prvi pogled, bez brojanja jedan po jedan. To brzo viđenje je veliki deo osećaja za brojeve.

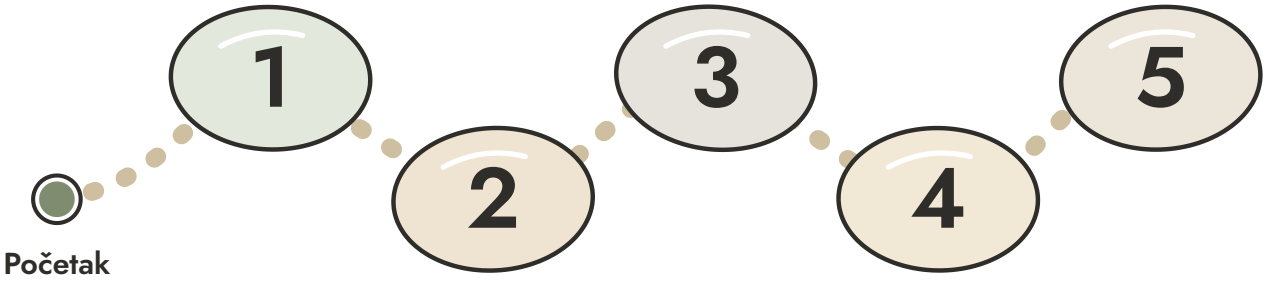
IGRAJTE SE NA SVOJ NAČIN

Lakše: Stavite pravi kamenčić na svaki nacrtani u grupi i prebrojte ih zajedno.
Izazov: Pokrij jednu grupu rukom. Možeš li da kažeš koliko ih je, a da ne viriš?

Kamena staza

Skači po kamenovima od 1 do 5.

Kao skakača uzmi pravi kamenčić, dugme ili prst.



1 **Kreni od tačke. Skoči 2 kamena. Na kom si kamenu?**

2 **Skoči od 1 do 4. Koliko skokova ti je trebalo?**

3 **Stani na 5 i skoči 2 unazad. Na kom si kamenu sada?**

4 **Smisli skok za odraslu osobu.**

Napravi veliku stazu napolju

Nacrtaj kredom pet kamenova na zemlji ili poređaj pet grančica. Skači s jednog na drugi i naglas izgovori svaki broj.

ZA ODRASLE

Brojevi poređani na stazi su prva brojevna prava. Skakanje napred i nazad je sabiranje i oduzimanje, mnogo pre nego što se napiše ijedan zadatak.

IGRAJTE SE NA SVOJ NAČIN

Lakše: Skačite po jedan kamen i izgovarajte svaki broj.
Izazov: Skači po 2 od starta. Na koje kamenove staješ?

Gnezda brojeva

Napuni svako gnezdo tačnim brojem blaga.

Stavi prave nalaze u svako gnezdo: kamenčiće, žireve, listove ili dugmiće.

Jedan nalaz za svaku tačkicu. Kad su tačkice pune, gnezdo je puno.

1 ○

2 ○○

3 ○○○

4 ○○○○

5 ○○○○○

Tajno gnezdo

Stavi koliko god želiš. Može li odrasla osoba da pogodi koliko?

✦ Podigni i pogodi

Uzmi nalaze iz dva gnezda, po šaku u svaku ruku. Šta je teže? Da li je gnezdo s više stvari uvek najteže? Proveri!

ZA ODRASLE

Jedan nalaz za jednu tačkicu je trenutak kada brojanje počinje da ima smisla: svaka stvar dobija jedan broj i nijedna se ne preskače.

IGRAJTE SE NA SVOJ NAČIN

Lakše: Napunite samo gnezda 1, 2 i 3 i prebrojte ih zajedno.

Izazov: Koja dva gnezda zajedno daju 5? Spoji nalaze i prebroj.

Lov na brojeve

Brojevi se kriju svuda po parku.

Označi svaki broj koji nađeš, pa ga nacrtaj u polju.

1 1 veliko drvo koje možeš da zagrliš ☐



2 2 iz para: krila, noge ili oči ☐



3 3 kamena koja možeš da složiš ☐



4 4 noge neke životinje (gledaj izdaleka) ☐



5 5 latica na jednom cvetu ☐



Čega ima najviše oko tebe? Nacrtaj i napiši koliko. ◯

✦ Pogledaj izbliza

Mnogi cvetovi imaju pet latica, kao divlja ruža, cvet jabuke i ljutić. Prebroj latice na sledećem cvetu koji vidiš, ali ga ne beri.

ZA ODRASLE

Kad dete nalazi brojeve u stvarnim stvarima, vidi da brojevi opisuju svet, a ne samo stranu papira. Pričajte o onome što brojite.

IGRAJTE SE NA SVOJ NAČIN

Lakše: Tražite samo 1, 2 i 3 i pokazujte umesto da crtate.

Izazov: Nađi nešto čega ima više od 5. Dokle možeš da izbrojiš?