SPARKATLAS PAKET ZA MALE ISTRAŽIVAČE

Krivulje i spirale

Kovrdže, puževe kućice i mesečevi srpovi: krivulje koje kasnije postaju slova.



ŠTA JE U PAKETU

02 Vodič za odrasle: pročitajte za minut
03 Velike krivulje za praćenje prstom
04 Spirale: puževe kućice i vrtlozi
05 Lov na krivulje napolju
06 Moje ime na praznoj liniji
07 Slika od krivulja

TREBAĆE VAM

- Bojice ili meka olovka
- Prst za praćenje na početku
- Kratka šetnja napolju (po želji)

VREME

5 do 15 minuta po strani. Stanite pre nego što se neko umori.

Naša vežba krivulja

Datum _____ Gde smo crtali _____

Vreme · Zaokruži jedno

○ sunčano ○ oblačno ○ kiša ○ vetrovito

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

Svaka strana ima lakšu i težu ideju.

ZAŠTO JE OVO VAŽNO

Krivulje i spirale su isti pokreti koje deca kasnije koriste za slova kao što su c, o, a, d, g i s. Vežbanje velikih, sporih i veselih poteza čini pisanje nalik crtanju, a ne testu.

Pre nego što počnete

Pročitajte za minut, za odrasle.

Kako se koristi (kratke sesije su najbolje)

1. **Prvo prst.**
Pratite isprekidanu putanju prstom pre bojice. Pokret je važniji od crte.

2. **Pa bojica, pa olovka.**
Meke bojice opraštaju klimave linije. Olovku uzmite tek kad dete zatraži.

3. **Pokažite jednu sporu krivulju.**
Nacrtajte jednu veliku krivulju polako dok gledaju. Recite: „Oko… i gore.“

4. **Stanite pre frustracije.**
Jedna ili dve putanje su već uspeh. Ostalo sačekajte za drugi dan.

Tri načina igre

Klica 2–3

Pratite prstom, škrabajte po velikim putanjama i pokazujte krivulje napolju.

Mladica 3–5

Pređite bojicom preko crtica, tražite prave krivulje i probajte prvo slovo imena.

Stablo 5–7

Pratite dva puta u dve boje, izmislite spiralu i napišite celo ime na praznim linijama.

Male napomene o bezbednosti

Bojice ne idu u usta. Ako sečeš spiralu od papira, makaze ostaju kod odraslog. Stanite čim neko bude frustriran: krivulje treba da budu igra.

Saveti za štampu

Strana 1 je naslovna. Da uštedite mastilo, štampajte samo strane 2 do 7. Letter ili A4. Stavite stranu u plastičnu foliju i koristite markere koji se brišu.

Pitajte se naglas zajedno

- Gde sada vidiš krivulju?
- Koje slovo liči na krivulju?
- Može li tvoj prst da napravi spiralu u vazduhu?
- Koja putanja ti je bila najmekša?

ZA ODRASLE

Urednost nije cilj. Velike, spore, vesele krivulje danas kasnije postaju slova. Hvalite pokret, ne liniju.

Velike krivulje

Počni od zelene tačke. Prvo prst, pa bojica.

Pomozi svakom prijatelju duž putanje. Poslednji red je tvoj da izmisliš.

Dugin luk do lista



Talas koji nosi čamac



Veliko U ispod cveta



S-krivulja do drveta



Brdo ispod meseca



Tvoja velika krivulja: nacrtaj bilo koji luk



Savet za razgovor Izgovarajte pokret naglas: „Gore i preko,“ „talas-talas,“ „dole i oko.“

ZA ODRASLE

Veliki pokreti ruke grade kontrolu koja treba malim šakama pre sitnih slova. Praćenje prstom prvo upisuje putanju u telo.

IGRAJTE NA SVOJ NAČIN

Lakše: Uradite samo dugu i talas. Vozite igračku duž crtica.

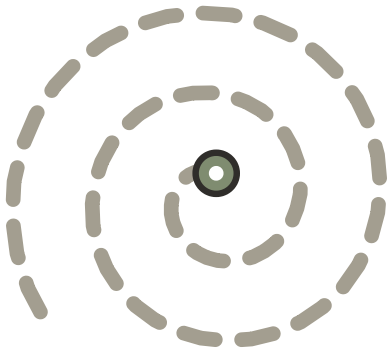
Izazov: Pratite svaku putanju dva puta, jednom svakom rukom, u dve boje.

Spirale

Puževa kućica raste u spirali. Prati napolje, pa unutra, pa izmisli svoju.

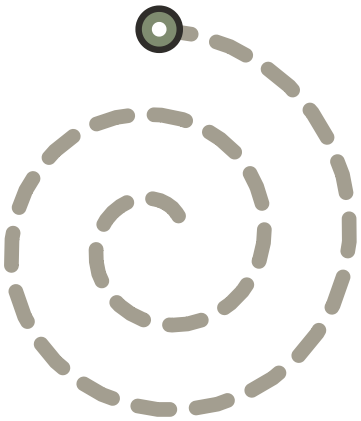
Počni od zelene tačke. Idi polako. Prazan okvir je za spiralu koju ti izmisliš.

Kućica napolje



Počni u sredini. Spirala ka ivici.

Vrtlog unutra



Počni na ivici. Spirala ka sredini.

Još jedna



Tvoja spirala

O puževima Puževa kućica raste u spirali dok puž raste. Mnoge kućice se uvijaju na isti način. Pogledajte pravu kućicu ako je imate, ili sliku zajedno.

ZA ODRASLE

Spirale traže da se ruka stalno okreće dok se veličina menja. Ta kontrola se kasnije vidi u slovima kao e, i u crtanju kose, loze i talasa.

IGRAJTE NA SVOJ NAČIN

Lakše: Samo prstom, ili crtajte spirale u pesku, brašnu ili na zaparanom staklu.
Izazov: Nacrtaj spiralu slabijom rukom, pa od papira napravi puža dodajući glavu.

Lov na krivulje napolju

Nađi prave krivulje u svetu. Gledaj, ne beru, kad je nešto živo.

Označi kvadratić kad nađeš svaku krivulju. Svoju tajnu nadji u poslednjem okviru.



Puž ili kućica ☐



Mesečev srp ili banana ☐



Okrugao kamenčić ☐



Uvijen list ili paprat ☐



Ivica bare ☐



Luk grane ili duga ☐

Tvoja krivulja
Nacrtaj ili napiši šta si našao.

ZA ODRASLE

Lov na krivulje napolju čini radni list stvarnim. Imenovanje onoga što vide gradi reči koje će kasnije koristiti za oblike slova.

IGRAJTE NA SVOJ NAČIN

Lakše: Nađite samo dve: okrugao kamenčić i nešto savijeno kao banana ili mesec.
Izazov: Skiciraj omiljenu krivulju i reci nekome zašto si je izabrao.

Linija za moje ime

Zagrej se malim krivuljama, pa vežbaj ime na praznim linijama.

Ime ovde nije odštampano namerno. Odrasli može da ga napiše blago prvo, ili dete može da proba iz glave.

Talas



Luk



Vrtlog



Vežba imena (počni od zelene zvezde)

Pokušaj 1

Pokušaj 2

Pokušaj 3

Pokušaj 4

Ukraši svoje ime

Samo prvo slovo

Samo prvo slovo, veliko i ponosno, savršen je početak.

Ista početna

Napiši ime, pa još jednu reč koja počinje istim slovom.

ZA ODRASLE

Prazna linija za ime ostaje korisna dok dete raste: današnje šaranje na liniji sutra postaje celo ime. Sopstvena slova imena su moćno rano pisanje.

IGRAJTE NA SVOJ NAČIN

Lakše: Škrabaj duž linije, ili neka odrasli napiše ime tačkicama za praćenje.

Izazov: Napiši celo ime, pa još jednu reč sa istim početnim slovom, i ukrasi okvir.

Slika od krivulja

Pretvori krivulje u sliku: puža, talas, kovrdžavu kosu ili lozu.

Ispuni veliki okvir slikom od krivulja. Zatim odgovori na linije za razgovor ispod.

Čujem... _____

Omiljena krivulja mi je bila... _____

Sledeći put želim da nacrtam... _____

ZA ODRASLE

Slobodno crtanje deci daje da iskoriste poteze koje su upravo vežbala za nešto što osećaju kao svoje. Pričanje o slici pretvara tragove u jezik.

IGRAJTE NA SVOJ NAČIN

Lakše: Dodaj krivulje na crtež puža ili talasa koji je odrasli počeo.
Izazov: Ispričaj priču o slici u tri rečenice, ili označi dva dela rečima.