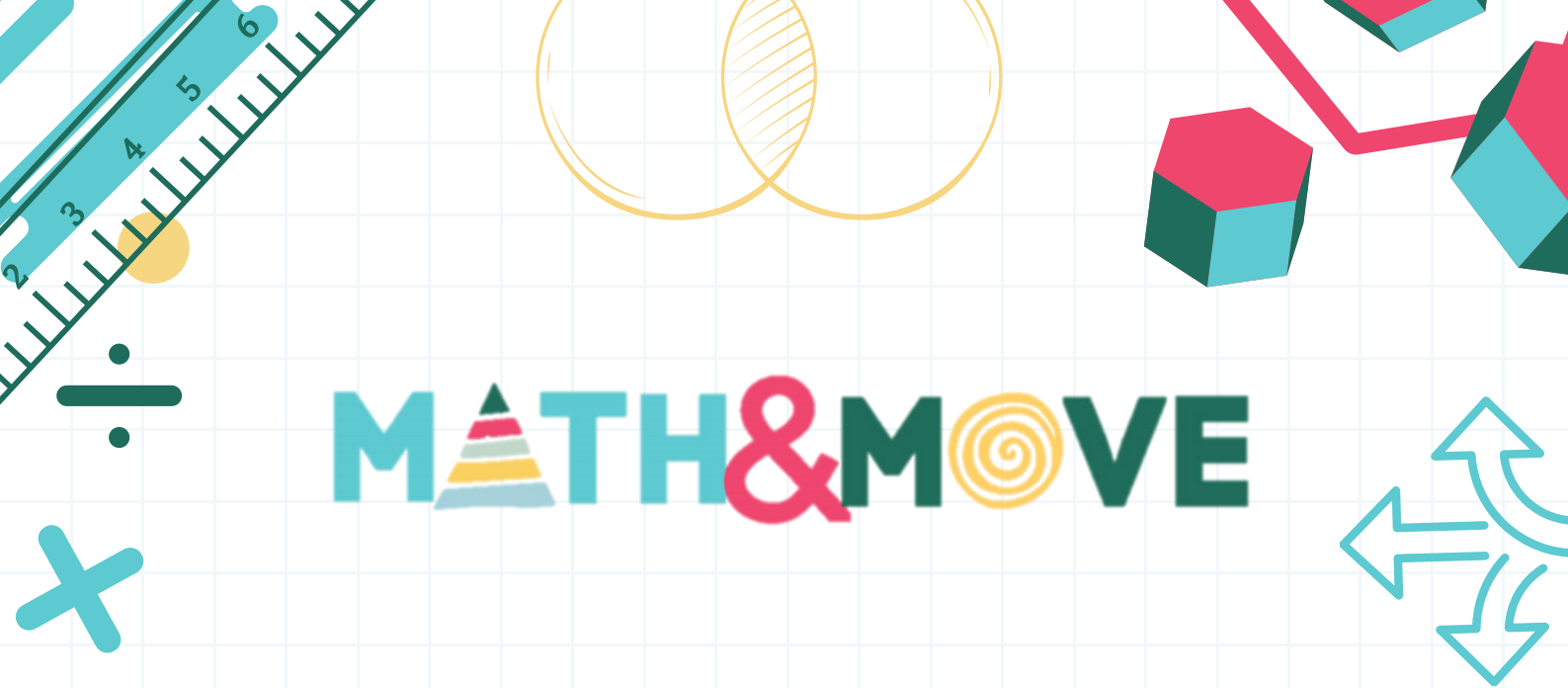




MATH&MOVE

VEŽBE

Vrste linija u geometriji



**MATEMATIČKI
KONCEPT** Geometrija
(prepoznavanje vrste linija)

**DUŽINA
AKTIVNOSTI** 20- 30
minuta

**NIVO
TEŽINE** Nivo 1
(6-7 godina)

**BROJ
UČESNIKA** Celo odeljenje (20-22 učenika), u
paru (2 x 10) i u grupama 4 (4 x 5)

Napomena: Vreme provedeno na aktivnosti može biti duže u zavisnosti od broja učenika (više učenika – potrebno je više vremena) ili obima vežbanja i razumevanja koji su učenicima potrebni.

**Potreban
materijal za
aktivnost**

- 1** Listovi belog papira (A4) – po jedan po učeniku za crtanje linija
- 2** Markeri - skup markera različitih boja po paru ili grupi za crtanje linija
 - Za crtanje linija na podu nastavnik može izabrati materijal po svom izboru
- 3** Setovi kvadratni - najmanje set po paru ili grupi za crtanje linija
- 4** Rolna papirne trake
- 5** 1 ili 2 komada krede
- 6** Slike objekata iz stvarnog života

NAPOMENA: Slike svakodnevnih predmeta, na primer, kuće, merdevine, jezero itd., mogu biti prikazane na času. Slike mogu biti ili stvarne (slikane od strane nastavnika) ili odabrane preko interneta i predstavljene u PoverPoint-u ili prikazane na času nakon štampanja. Alternativa bi takođe mogle biti fleš kartice sličnih stavki. Predmeti u učionici (npr. vrata, prozori, globus, mapa, tabla, ekran računara itd.) bi takođe mogli biti primeri. Njihov broj može zavisiti od broja formiranih parova/grupa ili vrste linija koje se predaju.

UPUTSTVO I OPIS AKTIVNOSTI

Instrukcije

Vežbajte različite vrste linija uz pomoć stvari iz stvarnog života. Radite u parovima ili grupama. Pogledajte fotografije različitih objekata (tj. merdevina, zgrada, jezera, automobila itd.) i identifikujte vrste linija koje čine taj objekat. Koristite markere i postavljeni kvadrat da nacrtate na belom papiru linije koje ste identifikovali. Sa svojim partnerom(ima) pređite preko linija napravljenih od papirne trake ili krede na podu, u zavisnosti od uputstava vašeg nastavnika, tj. „Hodajte preko prave linije“.



Aktivnost



- Posmatrajte predmete u svojoj učionici ili na slikama koje pokazuje nastavnik i identifikujte vrste linija koje se koriste za njihovu konstrukciju.
- Pokušajte da uočite sličnosti i razlike između oblika i linija; na primer, vrata, prozor ili kuća su napravljeni od pravih linija, dok su globus ili točak automobila napravljeni od zakrivljenih linija.



2

- Razgovarajte o sličnostima i razlikama sa svojim partnerom(ima). Nacrtajte linije koje ste identifikovali na belom listu papira koristeći postavljeni kvadrat.
- Pronađite tačnu definiciju za svaki tip linije koji ste primetili (prava, cik-cak, zakrivljena), bilo u parovima ili grupama, i napišite je pored svake linije. Pitajte svog učitelja za potvrdu ili pomoć.



3

- Na podu se nalaze različite vrste linija napravljenih od papirne trake ili koje je vaš učitelj nacrtao kredom. Zajedno sa svojim partnerom(ima) ustanite jer je vaš zadatak da sada odete do ispravnog tipa linije dok pažljivo slušate uputstva svog učitelja. (npr. „Pronađi pravu liniju i pređi preko nje.“). Zapamtite da vaš partner(i) uvek mora da vas prati.



ZAVRŠNI KORAK



Pre nego što se vratite na svoje mesto, izviknite naglas ime linije(a) preko kojih ste prešli. Sa svojim partnerom(ima) koristite svoje telo (ruke, noge, torzo, glavu) da formirate liniju(e).

