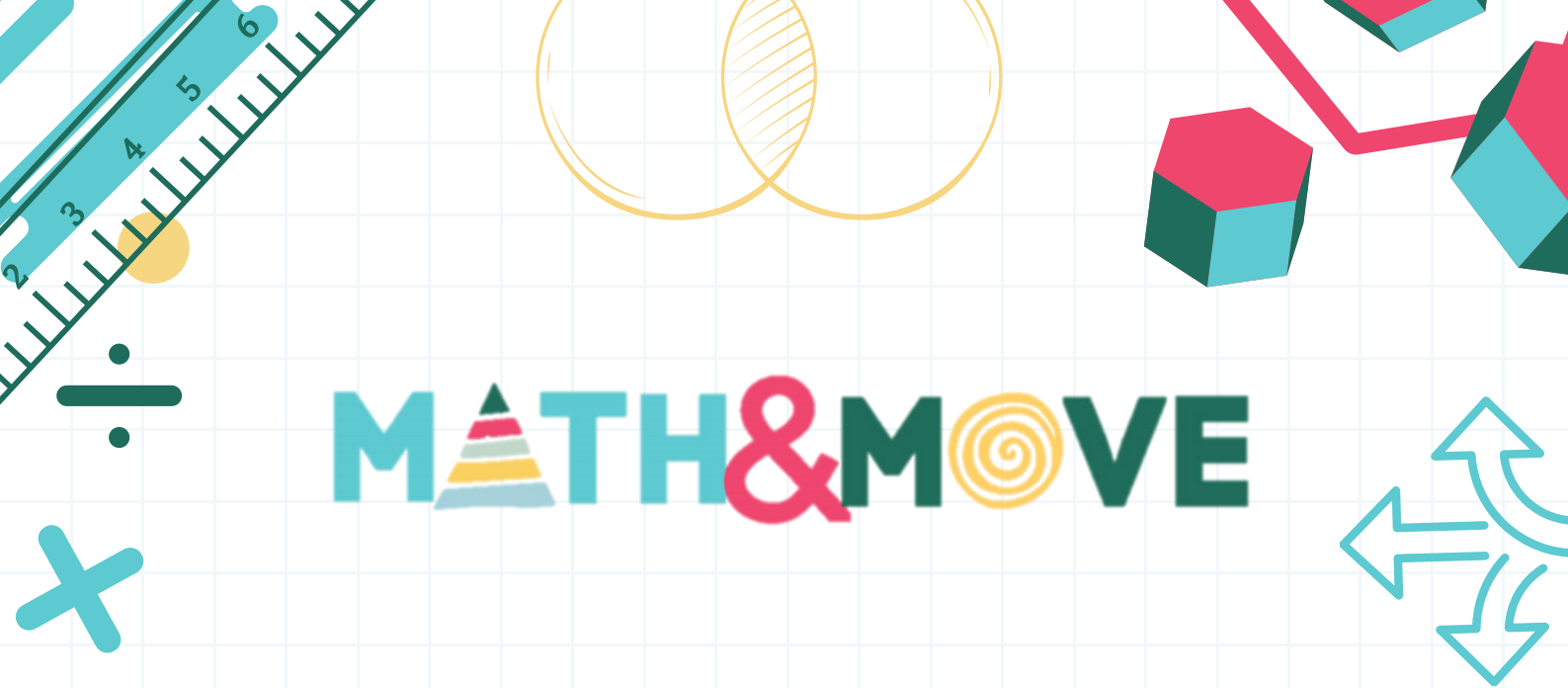




MATH&MOVE

VEŽBE

Poliedri i mnogouglovi



Sufinancira
Evropska Unija

Sufinancirano sredstvima Evropske unije. Izneseni stavovi i mišljenja su stavovi i mišljenja autora i ne moraju se podudarati sa stavovima i mišljenjima Evropske unije ili Evropske izvršne agencije za obrazovanje i kulturu (EACEA). Ni Evropska unija ni EACEA ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

MATEMATIČKI KONCEPT Geometrija
(figure i čvrsta tela)

DUŽINA AKTIVNOSTI 10 - 30
minuta

NIVO TEŽINE Nivo 2
(8-9 godina)

BROJ UČESNIKA Manje grupe

Potreban materijal za aktivnost

- 1** Konac
- 2** Karton izrezan u obliku kvadrata, trougla i pravougaonika

UPUTSTVO I OPIS AKTIVNOSTI

Instrukcije

Sastavite grupu od 6 učenika.

Manipulišite koncem, svojim telima i kartonskim oblicima da biste replicirali predložene geometrijske figure na različite načine.



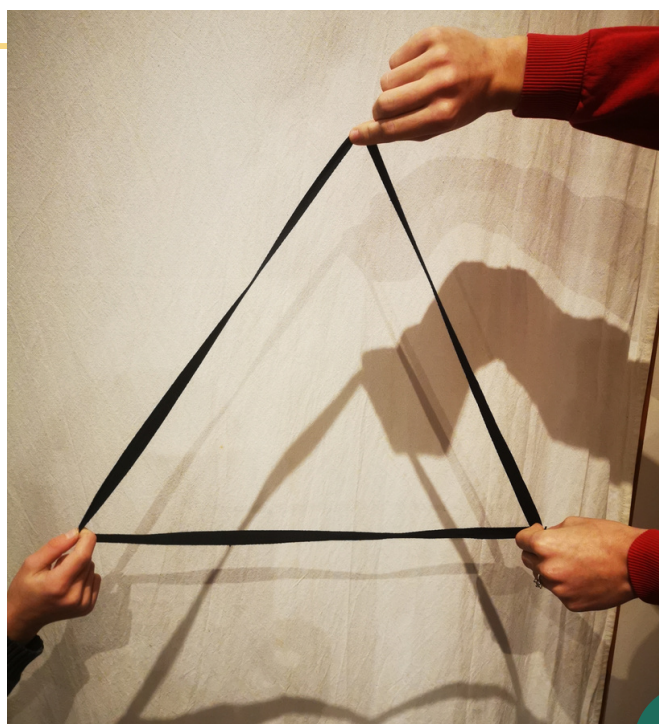
1

Formirajte grupe od po 6 učenika i izaberite figuru koju želite da napravite: kvadrat, trougao ili pravougaonik.



2

- Uzmite konac i radite zajedno na modeliranju figure koju ste odabrali.
- Neka vaš nastavnik potvrdi dobijeni rezultat.





- Sada zajedno predstavite ivice ove figure koristeći svoja tela.
- Neka vaš nastavnik potvrdi dobijeni rezultat.



ZAVRŠNI KORAK



Među izrezanim stranama kartona koja su vam na raspolaganju, pronađite ona koja će vam omogućiti da kreirate čvrsto telo (3D prikaz 2D oblika sa kojim ste radili).

- 1 kocka: 6 kvadratnih strana
- 1 tetraedar: 4 trouglastih strana
- 1 kuboid: 6 pravougaonih strana (3 identična para)

Neka vaš nastavnik potvrdi dobijeni rezultat.