

MATEMAATIKA



Platoonilised kehad

KUIDAS LUUA OMA ELEMENTE

SÄILITAMINE

Kui teie tegevus õpilastega hõlmab ainult ruumiliste kehade ehitamist, võib elementide malle säilitada ümbrikus.

Kui teie tegevuse eesmärk on aga kasutada juba loodud ruumilisi kehasid, siis tuleb neid säilitada karbis: näiteks kingakarbis.

ELEMENTIDE LOOMINE

A. Prindi lisad

Trükkige A4-formaadis lehtedele (vähemalt 220gr) lisa "Ruumilised kehad_loo jutustamise elemendid".

B. Elementide ettevalmistamine

Järgige juhiseid. Punktiirjooned tähistavad lõikekohta: järgige neid, et lõigata šabloon lehest välja.

C. Kehade ehitamine

Mustad jooned näitavad voltimiskohti: vaadake allpool olevatest juhistest, kuidas see käib. Leidke "liimitavad ribad", millega saab ühendada kehade külgtahud.

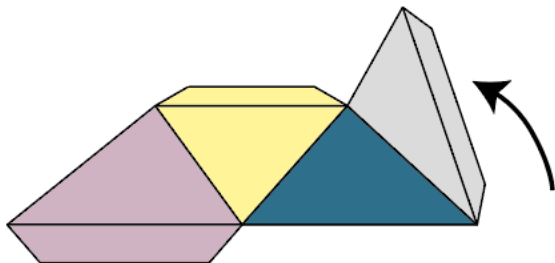
Järgige alljärgnevaid juhiseid ja korrake neid, kuni keha on ehitatud.



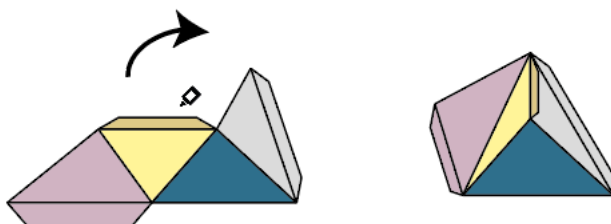
Kaasrahanud
Euroopa Liit

MATEMAATIKA

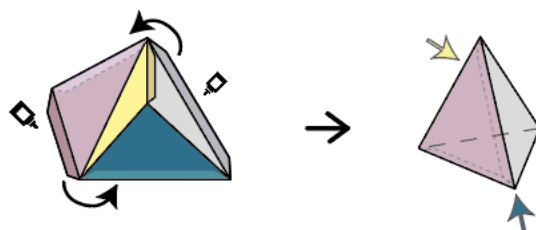
1. Voltige keha pinnalaotuse äär, mis peaks ühenduma keha teise äärega.



2. Pange liim liimiribale.



3. Ühendage liimiriba naaberpinna.



4. Korrake, kuni keha on valmis!

Märkus: Kui teil on raskusi viimase pinna kinnitamisega, võite selle teipida.



Kaasrahastanud
Euroopa Liit

MY BOX OF STEAM Projektinumber: 2022-2-EE01-KA220SCH-00099273 Rahastatud Euroopa Liidu poolt. Avaldatud seisukohad ja arvamused on ainult autori(te) omad ega pruugi kajastada Euroopa Liidu või Euroopa Hariduse ja Kultuuri Rakendusamet (EACEA) seisukohti ja arvamusi. Euroopa Liit ega EACEA nende eest ei vastuta.

MATEMAATIKA

A. Pulkadega ruumilised vormid

Paberi kasutamise asemel on võimalik vorme luua pikkade pulkadega.

Selles YouTube'i videos selgitatakse kogu protsessi:

<https://www.youtube.com/watch?v=q4lQeteyhyY>.

B. Ruumilised kehad 3D-printeriga

Kui teil on juurdepääs 3D-printerile, oleks ruumiliste kehade printimine jätkusuutlikum kui paberil. Internetis on saadaval tasuta 3D-mudelid, siin on üks näide:

<https://www.thingiverse.com/thing:960362>.



**Kaasrahastanud
Euroopa Liit**

MY BOX OF STEAM Projektinumber: 2022-2-EE01-KA220SCH-00099273 Rahastatud Euroopa Liidu poolt. Avaldatud seisukohad ja arvamused on ainult autori(te) omad ega pruugi kajastada Euroopa Liidu või Euroopa Hariduse ja Kultuuri Rakendusamet (EACEA) seisukohti ja arvamusi. Euroopa Liit ega EACEA nende eest ei vastuta.