



Arvutamine

KUIDAS LUUA OMA ELEMENTE

Hoiatus: Meisterdamise juhised on loodud väikesele, maksimaalselt 6 osalejast koosnevale rühmale. Kui soovite neid elemente meisterdada suurema grupiga, vaadake allpool olevat osa "Alternatiivid".

HOIUSTAMINE

Selle tegevuskava tegevusi saab teha ainult kartongi, pulkade, paberilehtede ja ühe (või mõne) täringu abil.

Elementide hoidmine oleks parem väikseses karbis, näiteks kingakarbis.

ELEMENTIDE VALMISTAMINE

A. Tegelaskujude valmistamine

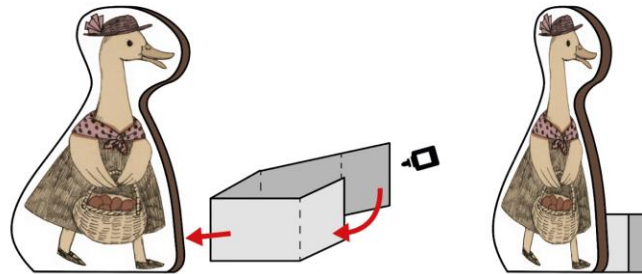
Võite kasutada selles tegevuskavas olevaid pilte või kasutada omi.

1. Printige valitud tegelaste pildid A4-paberile.
2. Liimige A4-paberileht kartongile.
3. Kui liim on kuivanud, siis lõigake kujud välja.



Kaasrahanud
Euroopa Liit

4. Tegelaskuju stabiliseerimiseks võite tikuga 90° nurga all figuuri aluse läbi torgata või liimida kuubiku selle taha.



B. Matemaatikasümbolite valmistamine

Soovitame joonistada matemaatikasümbolid kettale, et neid oleks lihtne ära tunda.

1. Joonistage kartongile nii palju ringe, kui soovite matemaatika sümboleid tähistada.
2. Lõigake ringid kettaks.
3. Joonistage markeriga kettale sümbolid (mõlemale küljele).

C. Arvkiirte joonistamine

Kui teil ei ole palju ruumi ja teie rühm on väike, võite joonistada arvkiire A3-paberile ja murda see hoiustamiseks kokku.

VÕIMALIKUD RASKUSED

Kui teie tegelaskujudel on raskusi püsti püsimisega, võite need trükkida 200g paberile. Erinevatele figuuridele võite luua ka suurema aluse, et neid stabiliseerida: mõelge, kas liimida figuurid näiteks papile.



Kaasrahanud
Euroopa Liit

MATEMAATIKA

ALTERNATIIVID

A. Suured rühmad

Selle asemel, et kasutada A4-paberit, võite printida tegelaskujusid A3-paberile või isegi 1 tegelaskuju eraldi paberilehele.

Arvestage pildi eraldusvõimet: mida suuremaid pilte te trükite, seda suurem peab olema faili eraldusvõime, et vältida halva kvaliteediga tulemusi.

B. Suur ruum

Arvkiir on nagu joonlaud, te võite selle joonistada ükskõik kuhu.

- Kui teil on olemas vaba pörandapind või sein, võite joonistada arvkiire kriidiga.
- Kui teil on klassis tahvel, võite selle ka sellele joonistada.
- Kui ülaltoodud võimalused ei ole võimalikud, võite kirjutada iga numbri eraldi A4-paberilehele ja panna need pörandale, et tähistada arvkiirt.

C. Jätkusuutlikum materjal

Tegelaskujudena võib kasutada kõike. Kui teil on loomade kujusid, mänguasju...need sobivad suurepäraselt selliseks tegevuseks.

Me ei soovita paluda õpilastel oma mänguasju/kujundeid kaasa tuua, sest see võib olla problemaatiline.

Kui teil on juurdepääs 3D-printerile, saate originaalkujude printimiseks kasutada ka vabalt kättesaadavat mudelite panku.



Kaasrahanud
Euroopa Liit