



Ühendatud anumad

KUIDAS LUUA OMA ELEMENTE

HOIUSTAMINE

Selle tegevuse jaoks peab teil olema karbis palju erinevaid materjale. Soovitame kasutada selleks kingakarpi (või nii suurt kasti).

ELEMENTIDE VALMISTAMINE

A. Loo jutustamine

1. Printige lisa “Ühendatud anumad_Jutustamislugu” A4 või A3 paberile välja vastavalt oma eelistustele ja võimalustele.

B. Oma jõemudeli ehitamine - 1. tegevuskava

1. Koguge materjal kokku. Te vajate 2 alumiiniumist grillpanni (jõe ja ookeani jaoks), liiva või kive (või Lego®, klotse). Kui kasutate muid materjale, veenduge, et need ei suuda vees lahustuda või veepinnal hõljuda), vesi, kitsa avaga pudel, alumiiniumfoolium, väike kauss vee kogumiseks, käärid, teip, nael, raamat või kast, paberrätikud, sinine toiduvärv (soovi korral võite lisada veele veidi sinist toiduvärvi, et seda paremini näha).



Kaasrahanud
Euroopa Liit

LOODUSTEADUSED

2. Voltige alumiiniumfoolium nii, et see meenutaks jõesängi ja asetage see panni peale. Kinnitage teibiga.



3. Siluge sõrmedega alumiiniumist jõesängi põhi.
4. Kujundage jõe ümber maastik, kasutades selleks liiva, kive jms.



5. Valage vesi oma alumiiniumfooliumist jõkke.
6. Asetage teine alumiiniumist veekogumismahuti alumiiniumpanni otsa. Seejärel torgake naelaga alumiiniumpannile augud sinna, kus teie jõgi lõpeb.



Kaasrahanud
Euroopa Liit

LOODUSTEADUSED

7. Kallutage alumiiniumpanni, asetades selle üks ots raamatule või kastile ja tühjendage jõgi. Seejärel valage jõe ülemisse ossa rohkem vett, kasutades selleks kitsa kaelaga pudelit.



C. Tegevuskava 2

1. Koguge materjal kokku. Vaja on 2 plastpudelit, plasttoru ja vett.
 2. Lõigake igasse pudelikorgisse sama suur auk kui plasttoru.
 3. Pange ühte või mõlemasse pudelisse vett.
 4. Kasutage modelleerimissavi/plastilliini, et kinnitada plasttorud korkidesse.
 5. Pange korgid pudelitele ja oletegi valmis katsetama!
- ➔ Vaadake videot, see demonstreerib katset erinevate materjalidega: https://youtu.be/_8jUDd_ZpBk?feature=shared

ALTERNATIIVID

1. Valmistage linnamudel veetorni ja majadega. (Baxteri torud, väikesed kraanid).

Kasutatud materjal

SimpleSteps. (2017). Communicating vessels | Science Experiments for Kids [Video]. YouTube <https://www.youtube.com/watch?v=9fyl7pFHOAg>



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.