



Vasele comunicante

CUM SĂ CREAȚI ELEMENTELE

DEPOZITARE

Pentru această activitate, trebuie să aveți o mulțime de materiale diferite în cutie. Vă recomandăm să folosiți o cutie de pantofi (sau o cutie la fel de mare) pentru a le depozita.

CREAREA ELEMENTELOR

A. Storytelling

1. Tipăriți anexa „vasele comunicante_elemente de povestire” în format A4 sau A3, în funcție de preferințe și posibilități..

B. Construiți modelul de râu - secvența 1

1. Adunați materialul. Veți avea nevoie de: 2 tigăi de aluminiu(pentru râu și ocean), nisip sau pietricele (sau Lego®, blocuri. Dacă folosiți alte materiale, asigurați-vă că nu se pot dizolva în apă sau că nu plutesc la suprafața apei), Apă, Sticlă cu deschidere îngustă, Folie de aluminiu, Bol mic pentru colectarea apei, Foarfece, Bandă adezivă, unghii, carte sau cutie, prosoape de hârtie, colorant alimentar albastru (Opțional, puteți adăuga puțin colorant alimentar albastru în apă pentru a o putea vedea mai bine).



Cofinanțat de
Uniunea Europeană

MY BOX OF STEAM (proiectul nr. 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) este finanțat de Uniunea Europeană. Cu toate acestea, punctele de vedere și opiniile exprimate aparțin exclusiv autorului (autorilor) și nu reflectă în mod necesar cele ale Uniunii Europene sau ale Agenției Executive pentru Educație și Cultură (EACEA). Nici Uniunea Europeană și nici EACEA nu pot fi considerate responsabile pentru acestea.

2. Îndoți folia de aluminiu astfel încât să semene cu un pat de râu și puneți-o în tavă. Fixați-o de tavă cu bandă adezivă.



3. Aplatizați cu degetele partea inferioară a patului de râu din aluminiu.
4. Creați peisajul din jurul râului dvs. folosind nisip, pietricele sau blocuri.



5. Turnați apa în râul din folie de aluminiu.
6. Așezați un alt recipient de colectare a apei din aluminiu la capătul vasului de aluminiu. Apoi, folosiți un cui pentru a face o gaură în tava de aluminiu unde se termină râul dumneavoastră.



7. Înclinați tava de aluminiu așezând un capăt pe o carte sau o cutie și scurgeți râul. Apoi, turnați mai multă apă în partea de sus a râului folosind o sticlă cu o



Cofinanțat de
Uniunea Europeană

MY BOX OF STEAM (proiectul nr. 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) este finanțat de Uniunea Europeană. Cu toate acestea, punctele de vedere și opiniile exprimate aparțin exclusiv autorului (autorilor) și nu reflectă în mod necesar cele ale Uniunii Europene sau ale Agenției Executive pentru Educație și Cultură (EACEA). Nici Uniunea Europeană și nici EACEA nu pot fi considerate responsabile pentru acestea.

deschidere îngustă.



C.Secvența 2

1. Adunați materialul. Veți avea nevoie de 2 sticle de plastic, un tub de plastic și apă.
2. Tăiați o gaură în capacul fiecărei sticle de aceeași mărime ca și țeava de plastic.
3. Puneți apă într-una sau în ambele sticle.
4. Folosiți lut de modelaj pentru a ține tuburile de plastic în capace.
5. Puneți capacele pe sticle și sunteți gata să experimentați!

➔ Urmăriți acest videoclip, care prezintă experimentul cu diferite materiale:

https://youtu.be/_8jUDd_ZpBk?feature=shared

ALTERNATIVE

Realizați un model de oraș cu turnul de apă și casele. (Țevi Baxter, cu robinete mici pentru a reprezenta diferitele ieșiri și intrări de apă.

Resurse

SimpleSteps. (2017). Communicating vessels | Science Experiments for Kids [Video].

YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=9fyl7pFHOAg>



Cofinanțat de
Uniunea Europeană

MY BOX OF STEAM (proiectul nr. 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) este finanțat de Uniunea Europeană. Cu toate acestea, punctele de vedere și opiniile exprimate aparțin exclusiv autorului (autorilor) și nu reflectă în mod necesar cele ale Uniunii Europene sau ale Agenției Executive pentru Educație și Cultură (EACEA). Nici Uniunea Europeană și nici EACEA nu pot fi considerate responsabile pentru acestea.