



Crează-ți propria morișcă

INSTRUCȚIUNI

Denumirea activității	Crează-ți propria morișcă
Timp	1 oră
Material necesar	Cutia Creează-ți propria morișcă, lipici, un băț de lemn, un dop de plută, un ac de fier, o foaie de hârtie A4.
Număr elevi implicați pe cutie	3-4

Pasul 1: Pregătire

Înainte de a începe activitatea, întrebați-i pe elevi despre energiile regenerabile: ce sunt acestea și la care se pot gândi? În această activitate, ne vom concentra pe vânt: cum poate fi folosit vântul pentru a crea energie? Este posibil ca elevii să știe deja despre turbinele eoliene. Întrebați-i cum ar putea crea una și ce elemente ar trebui să folosească..

Pasul 2: Experiment

Rugați elevii să lucreze în grupuri de trei sau patru elevi: nu le arătați încă fișa "Cum se creează elementele". Dați-le doar elementele din cutie: cum ar trebui să își construiască morișcă?

După ce elevii dumneavoastră au formulat ipoteze sau după ce unele grupuri și-au dat seama cum să își construiască propria morișcă, dați-le elevilor dumneavoastră



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.

foaia cu instrucțiuni. Asigurați-vă că aceștia înțeleg corect instrucțiunile și că nu se rănesc atunci când fixează spirala de hârtie pe plută.

După ce morișca a fost creată, rugați-i pe elevii dumneavoastră să sufle în ea: începe să se învârtă?

Pasul 3: Storytelling

După ce au fost create moriștile, spuneți povestea clasei. Elevii pot sufla în roțițe în timp ce le povestiți, dar aveți grijă la zgomotul pe care îl pot face!

Pasul 4: Transformă roata de ace într-o macara!

Urmați instrucțiunile din secțiunea "Alternative" din fișierul de creare a elementelor pentru a vă transforma morișca într-o macara și pentru a începe să ridicați obiecte. Asigurați-vă că obiectele pe care încercați să le ridicați nu sunt prea grele, altfel roțița se poate rupe.

Ca activitate ulterioară, utilizați instrucțiunile secvenței 2 pentru a vedea cât de mult pot ridica elevii dvs. cu ajutorul moriștii. La ce s-ar putea gândi pentru a crește greutatea pe care o pot ridica?



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.