NIVEL 2

ACTIVITATEA 2 - PARTEA B

Puterea diversității

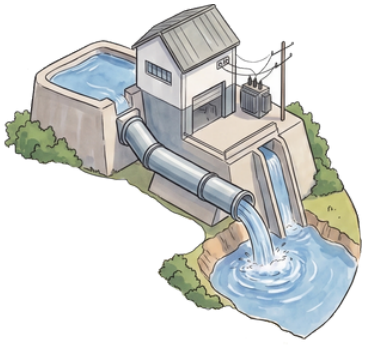


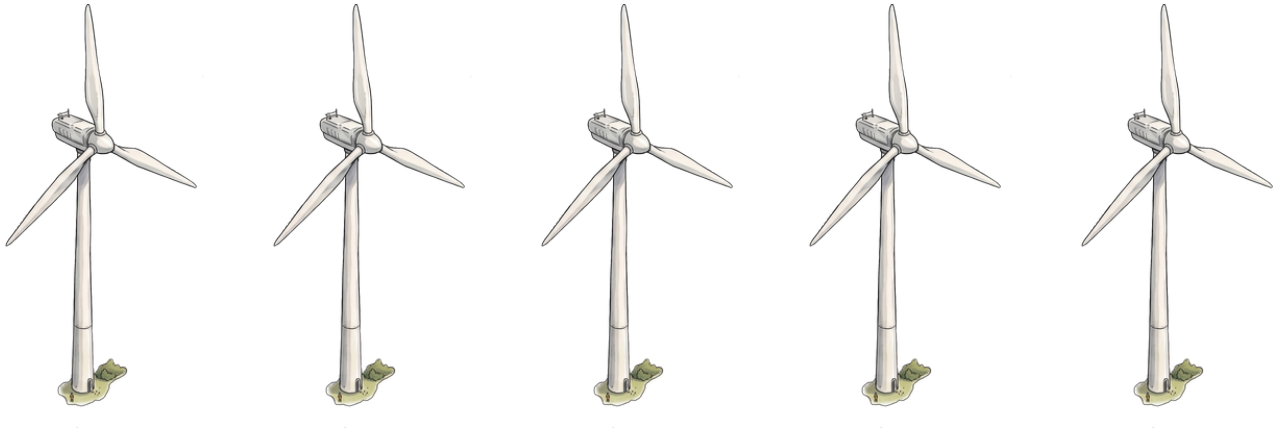
Finanțat de Uniunea Europeană. Punctele de vedere și opiniile exprimate aparțin, însă, exclusiv autorului (autorilor) și nu reflectă neapărat punctele de vedere și opiniile Uniunii Europene sau ale Agenției Executive Europene pentru Educație și Cultură (EACEA). Nici Uniunea Europeană și nici EACEA nu pot fi considerate răspunzătoare pentru acestea.

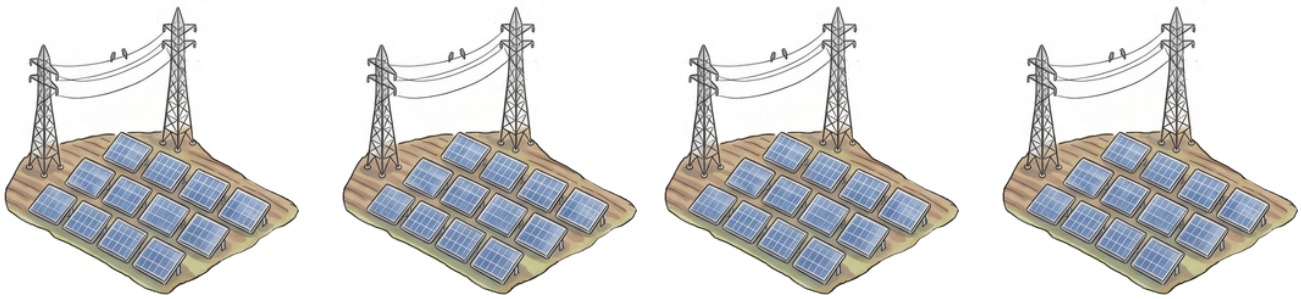
Cofinanțat de Uniunea Europeană



Surse de energie









Fișa misiunii

Dincolo de acoperișuri

INSTRUMENTE

- Joc-Orasul
- Surse de energie

CONTEXT

Modelul orașului oferea acum noi posibilități: râuri care puteau curge cu putere, peisaje deschise vântului și zone întinse și însorite, care așteptau lumina.
Nelly: „Dacă fiecare sursă își găsește locul, orașul ar putea străluci din nou.”
Acum era momentul ca echipele să testeze ce putea dezvălui cu adevărat harta.

MISSIUNEA 2/2

Ai la dispoziție trei noi surse de energie pentru a-ți completa modelul de oraș:

- Energia hidroelectrică
- Energia eoliană
- Parcul solar

Colaborează cu echipa ta pentru a decide unde se va integra cel mai bine fiecare sursă pe tabla de joc a orașului tău și estimează câtă energie ar putea produce fiecare dintre ele.
Fii pregătit să explici motivele care stau la baza alegerilor tale!

ACTIVITATEA ÎN ECHIPĂ

Folosește datele de mai jos ca punct de referință pentru calculele tale.
Fiecare sursă de energie funcționează diferit — compară-le cu atenție înainte de a decide unde să le amplasezi.

Sursă de energie	Locații posibile	Energie estimată (kWh/zi)
Energie hidroelectrică	Sursă corectată	400
Energia eoliană	Deal	300
	Teren plat / deschis	240
	În apropierea clădirilor	160
Parc solar	Teren deschis	240
	În apropierea clădirilor / la umbră	120

ACTIVITATEA ÎN ECHIPĂ

Sfat pentru echipe – Gândiți-vă: Care sunt locurile în care bate vântul, care sunt însorite sau aflate lângă apă? Comparați-le și decideți împreună.

Sursa de energie	Unde ai pus-o	Energie estimată (kWh)	De ce crezi că locul ăsta funcționează bine?
Energie hidroelectrică			
Energia eoliană			
Parc solar			

REFLECȚIA ECHIPEI

Discutați pe scurt cu grupul vostru:

- Care sursă de energie a produs, în ansamblu, cea mai mare cantitate de energie?
- Care dintre ele ar funcționa chiar și în cazul în care vremea s-ar schimba?
- Ce avantaje obținem din combinarea diferitelor surse regenerabile?
- Dacă orașul vostru și-ar putea permite doar una dintre acestea, pe care ați alege-o — și de ce?