NIVEL 1

ACTIVITATEA 2 - PARTEA B

Puterea diversității

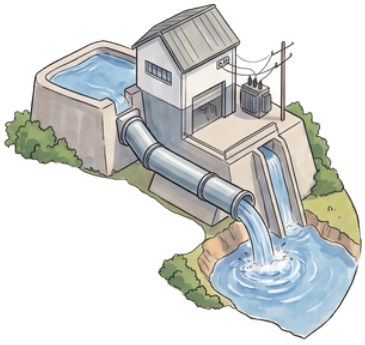


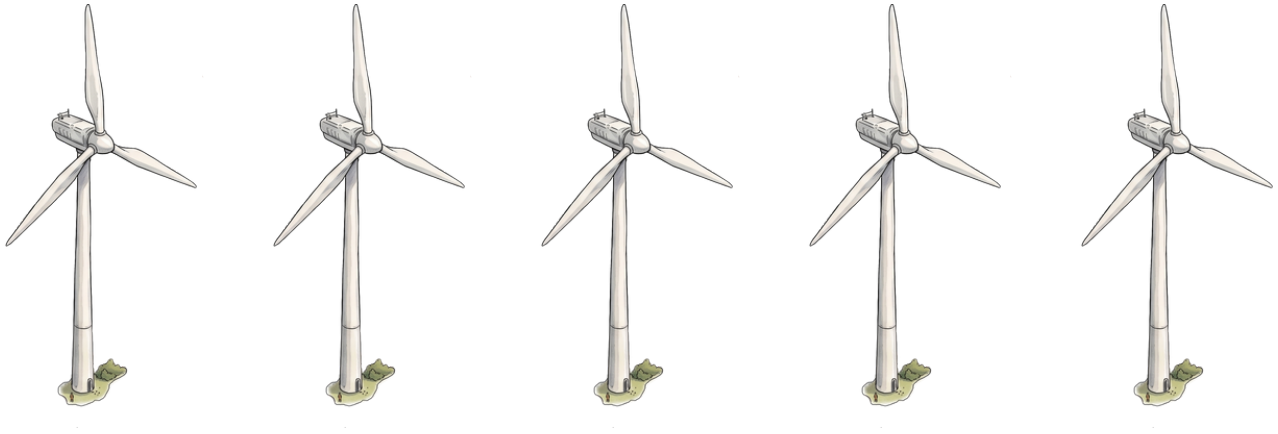
Finanțat de Uniunea Europeană. Punctele de vedere și opiniile exprimate aparțin, însă, exclusiv autorului (autorilor) și nu reflectă neapărat punctele de vedere și opiniile Uniunii Europene sau ale Agenției Executive Europene pentru Educație și Cultură (EACEA). Nici Uniunea Europeană și nici EACEA nu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

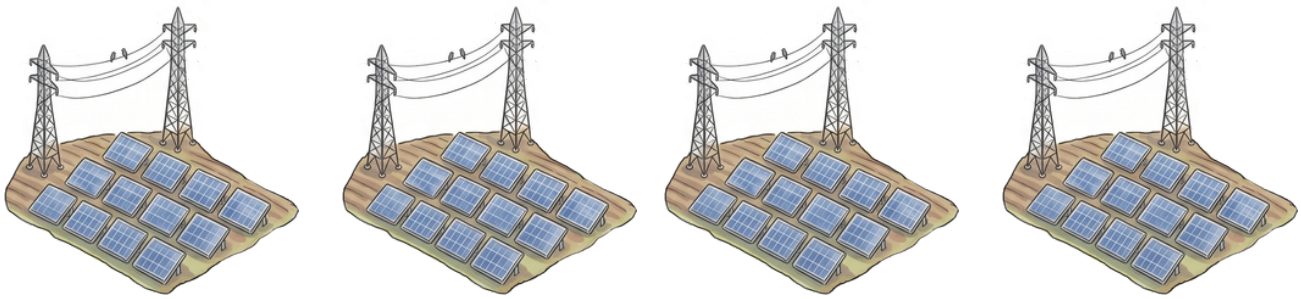
Cofinanțat de Uniunea Europeană



Surse de energie









Fișa misiunii

Dincolo de acoperișuri

INSTRUMENTE

- Joc-Orașul
- Surse de energie

CONTEXT

Modelul orașului oferea acum noi posibilități: râuri care puteau curge cu putere, peisaje deschise vântului și zone întinse și însorite, așteptând 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

Aveți la dispoziție trei noi surse de energie pentru a vă completa modelul de oraș:

- Energia hidroelectrică
- Energia eoliană
- Parcul solar

Colaborați cu echipa voastră pentru a decide unde se va integra cel mai bine fiecare sursă pe tabla de joc a orașului vostru și estimați câtă energie ar putea produce fiecare dintre ele.
Fiți pregătiți să explicați motivele care stau la baza alegerilor voastre!

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)
Energia hidroelectrică	Sursă corectată	200
Energia eoliană	Deal	150
	Teren plat / deschis	120
	În apropierea clădirilor	80
Parc solar	Teren deschis	120
	În apropierea clădirilor / la umbră	60

ACTIVITATEA ECHIPEI

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

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

REFLECȚIE ÎN ECHIPĂ

Discutați pe scurt:

- Care sursă de energie vi s-a părut cea mai puternică?
- Care dintre ele ar funcționa indiferent de condițiile meteorologice?
- De ce este benefic pentru un oraș să utilizeze diferite tipuri de energie?