



FIȘĂ DE LUCRU

Energia

forme, transformări și utilizare

Hai să
descoperim
împreună
lumea energiei!



Nume: _____

Clasa: _____

Data: _____

TEMA OREI

Energia – forme, transformări și utilizare

OBIECTIVUL OREI

Până la finalul orei, vrem să înțelegem ce este energia, ce forme poate avea, cum se transformă și cum poate fi identificată și explicată în situații reale.

METODA DE LUCRU

Observăm → explorăm → notăm → verificăm → explicăm → concluzionăm

INDICAȚII: Răspunde pe măsură ce parcurgi activitățile propuse de profesor. Nu este nevoie să știi răspunsurile de la început.

1. CE ESTE ENERGIA?

Explică în propriile cuvinte ce este energia și oferă un exemplu din viața de zi cu zi.

2. CE FORME DE ENERGIE ÎNTÂLNIM?

Identifică cel puțin trei forme de energie și dă câte un exemplu pentru fiecare.

3. CUM SE TRANSFORMĂ ENERGIA?

Alege o situație observată în simulare, videoclip sau experiment și explică transformarea de energie.

4. CUM MĂSURĂM ȘI COMPARĂM ENERGIA?

Explică diferența dintre putere (W) și energie consumată (kWh). Folosește un exemplu.

5. CUM APARE ENERGIA ÎN LUMEA REALĂ?

Folosește un grafic, o știre, un experiment sau un exemplu pentru a explica un aspect despre producție, consum sau eficiență energetică.

→ Concluzia se completează pe verso.

CONCLUZIA MEA

Revino la cele cinci întrebări de pe față și formulează concluzia după ce ai parcurs activitățile.

După această lecție, am înțeles că:

Un exemplu / o dovadă care susține concluzia mea:

ÎNAINTE SĂ PREDAU
FIȘA

☐ Am răspuns la toate cele 5
întrebări.

☐ Concluzia este în propriile
cuvinte.

☐ Am folosit un exemplu / o
dovadă.