



BLOOMING
Inclusion and Diversity in STEAM

Întrebări de reflecție Tranziția către energia curată:

1. Ce a inspirat-o pe Dr. Paula Carroll să-și orienteze cariera către energia curată și cercetarea operațională (OR)?

- a) Studiile sale inițiale în inginerie electrică
- b) Interesul ei pentru energia regenerabilă încă din copilărie
- c) Conversații cu un lector în cercetare operațională
- d) O dorință puternică de a-și reduce amprenta de carbon

2. Care este una dintre provocările cheie în tranziția către energia curată?

- a) Necesitatea unei producții mai rapide de turbine eoliene
- b) Integrarea surselor de energie regenerabilă în rețelele energetice tradiționale
- c) Conștientizarea publicului cu privire la schimbările climatice
- d) Proiectarea sistemelor de energie solară pentru uz personal

3. Cum contribuie tehnicile de optimizare la tranziția către energia curată?

- a) Prin maximizarea eficienței alocării resurselor energetice și minimizarea deșeurilor
- b) Prin prezicerea modelelor meteorologice pentru o mai bună generare a energiei solare
- c) Prin crearea de noi tipuri de tehnologii de stocare a energiei
- d) Prin îmbunătățirea sistemelor de transport public pentru a reduce consumul de energie



Co-funded by
the European Union

Erasmus+
Enriching lives, opening minds.



BLOOMING

Inclusion and Diversity in STEAM

4. Care dintre următoarele surse de energie regenerabilă este concentrată în principal pentru integrarea în rețelele energetice tradiționale?

- a) Biocombustibili
- b) Energie nucleară
- c) Energie solară și eoliană
- d) Energie geotermală

5. Cum influențează tehnicile de optimizare viitorul sistemelor energetice globale?

- a) Acestea ajută guvernele să planifice și să implementeze politici pentru utilizarea durabilă a energiei
- b) Se concentrează în principal pe creșterea eficienței combustibililor fosili
- c) Acestea vizează reducerea costurilor de producție a energiei prin subvenții
- d) Se concentrează pe producerea de dispozitive personale de energie regenerabilă la scară mică

Răspunsuri

1. Ce a inspirat-o pe Dr. Paula Carroll să-și orienteze cariera către energia curată și cercetarea operațională (OR)?

Răspuns: c) Conversații cu un lector în cercetare operațională

2. Care este una dintre principalele provocări în tranziția către energia curată?

Răspuns: b) Integrarea surselor de energie regenerabilă în rețelele energetice tradiționale

3. Cum contribuie tehnicile de optimizare la tranziția către energia curată?

Răspuns: a) Prin maximizarea eficienței alocării resurselor energetice și minimizarea risipei



Co-funded by
the European Union

Erasmus+
Enriching lives, opening minds.



BLOOMING

Inclusion and Diversity in STEAM

4. Care dintre următoarele surse de energie regenerabilă este concentrată în principal pentru integrarea în rețelele energetice tradiționale?

Răspuns: c) Energia solară și eoliană

5. Cum influențează tehnicile de optimizare viitorul sistemelor energetice globale? Răspuns: a) Acestea ajută guvernele să planifice și să implementeze politici pentru utilizarea durabilă a energiei



Co-funded by
the European Union

Erasmus+
Enriching lives, opening minds.