

LECȚIA DESPRE „ENERGIA VERDE” (16)

1. Ce este energia verde?
 - a. Energia produsă din surse regenerabile
 - b. Energia produsă din plante
2. Care sunt cele mai des folosite resurse regenerabile pentru producția energiei?
 - a. Soarele
 - b. Vântul
 - c. Apa
3. Energia convențională pe care majoritatea o folosește este produsă din arderea combustibililor fosili sau a resurselor precum cărbuni și gaze naturale, un proces dăunător mediului.
 - a. Adevărat
 - b. Fals
4. Energia verde vine din natură, ea nu se termină niciodată și nu efectează planeta prin producerea ei
 - a. Adevărat
 - b. Fals
5. Care sunt tipurile de energie verde?
 - a. Energia eoliană
 - b. Hidroenergia
 - c. Energia nucleară
 - d. Energia solară
 - e. Energia fosilă
6. Alege de aici care NU sunt tipuri de energie verde
 - a. Energia eoliană
 - b. Hidroenergia
 - c. Energia nucleară
 - d. Energia solară
 - e. Energia fosilă (din combustibili fosili cum ar fi petrol, cărbune, gaz natural)
7. Ce este energia eoliana?
 - a. Energia produsă de elicoptere
 - b. Energia produsă cu ajutorul forței vântului
8. Ce este energia solară?
 - a. Energia care se produce prin captarea razelor solare în panouri fotovoltaice
 - b. Energia care se produce cu ajutorul unor erupții solare
9. Ce este hidroenergia?
 - a. Este energia produsă cu ajutorul forței apelor
 - b. Nu știu
10. Cantitatea de energie produsă de fiecare centrală hidroelectrică depinde de cantitatea de apă și de înălțimea de la care cade
 - a. Adevărat
 - b. Fals

11. Energia verde nu dăunează mediului înconjurător prin producerea ei
 - a. Adevărat
 - b. Fals
12. Turbinele eoliene pot fi montate fie pe uscat fie pe mare
 - a. Adevărat
 - b. Fals
13. Panourile solare permit captarea razelor solare și transformarea acestora în energie electrică
 - a. Adevărat
 - b. Fals
14. Se pot monta panouri fotovoltaice pe o școală sau pe o casă?
 - a. Da
 - b. Nu
15. Care este cea mai veche formă de producere a energiei?
 - a. Energia eoliana
 - b. Hidroenergia
 - c. Energia solară
16. Care este cea mai abundentă resursă din care se produce energie electrică?
 - a. Soarele
 - b. Apa
 - c. Vântul
17. De la ce distanță vin razele solare?
 - a. 400 000 000 km
 - b. 150 000 000 km
 - c. 2 000 000 km
18. De cât timp este pentru a ajunge razele solare la noi, în panouri?
 - a. 8 min și 20 de secunde
 - b. 1 oră
 - c. 30 de minute și 40 de secunde
19. Care alte specii valorifică energia solară în afară de oameni?
 - a. Plantele utilizează energia solară în procesul de fotosinteză
 - b. Animalele
20. Care sunt beneficiile energiei verzi?
 - a. Reducere costurile la facturile de energie
 - b. Este prietenoasă cu mediul
 - c. Este inepuizabilă
 - d. Este regenerabilă
 - e. Niciunul