

Consumul excesiv de curent electric

„Prevenirea efectelor dăunătoare ale omului asupra mediului înconjurător prin educarea și conștientizarea în probleme de mediu a elevilor Școlii Gimnaziale „Ion Agârbiceanu” Alba Iulia, județul Alba”, finanțat de Administrația Fondului pentru Mediu, în cadrul Programului vizând educația și conștientizarea publicului privind protecția mediului, Contract de finanțare nr. 656/H/13.06.2024, cod Proiect: ECPM01202370100316



Ce este curentul electric?

- Curentul electric este o formă de energie care ne ajută să facem multe lucruri zilnic: ne aprinde luminile, ne încălzește casele și alimentează toate aparatele electronice. Este produs în centrale electrice și transportat prin linii de înaltă tensiune până la noi acasă.



De unde provine curentul electric?

- Curentul electric poate fi produs din surse ne-regenerabile (cărbune, petrol, gaz) și din surse regenerabile (soare, vânt, apă). Sursele ne-regenerabile poluează mult, iar cele regenerabile sunt prietenoase cu mediul.



Ce înseamnă consumul excesiv de curent electric?

- Consumul excesiv de curent electric înseamnă folosirea inutilă sau ineficientă a energiei. De exemplu, lăsăm becurile aprinse în camere goale sau folosim electrocasnice puternice când nu e necesar.



Impactul consumului excesiv de curent asupra mediului

- Atunci când folosim prea mult curent, centralele electrice trebuie să producă mai multă energie, iar asta eliberează mai multe gaze cu efect de seră în atmosferă. Acest lucru contribuie la schimbările climatice și la distrugerea ecosistemelor.



Impactul asupra facturilor de energie

- Folosirea excesivă a curentului electric nu afectează doar mediul, ci și buzunarele noastre. Facturile cresc pe măsură ce consumăm mai mult curent.



Cum putem economisi curentul electric?

- *Putem reduce consumul de curent prin:*
 1. *Oprirea luminilor când nu sunt necesare.*
 2. *Folosirea becurilor LED, care sunt mai eficiente.*
 3. *Deconectarea aparatelor din priză atunci când nu le folosim.*
 4. *Utilizarea aparatelor electrocasnice eficiente din punct de vedere energetic.*



Energia regenerabilă – O soluție viabilă

- Energia regenerabilă provine din surse care nu se epuizează, cum ar fi soarele și vântul. În viitor, utilizarea surselor regenerabile poate reduce dependența noastră de combustibilii fosili, protejând mediul.



Ce putem face noi, zi de zi?

Fiecare dintre noi poate contribui la reducerea consumului de curent electric prin acțiuni simple:

- *Stingerea luminilor când ieșim dintr-o cameră.*
- *Oprirea aparatelor electronice atunci când nu le folosim.*
- *Folosirea mai rară a aparatelor care consumă mult curent, cum ar fi uscătoarele de păr sau aerul condiționat.*



Concluzie - Fii un erou al energiei!

- *Folosind curentul electric responsabil, nu doar că economisim bani, dar protejăm și planeta. Fii un erou al energiei și ajută natura prin acțiuni simple!*



Bibliografie:

1. <https://www.scientia.ro/fizica/63-atomul/8677-ce-este-in-fapt-curentul-electric.html>
2. <https://www.europarl.europa.eu/topics/ro/article/20221128STO58002/economisire-a-energiei-cum-reduce-ue-consumul-de-energie>
3. <https://www.ppcenergy.ro/electripedia/id-ei-pentru-acasa/consum-redus-de-energie-la-casa/?ppc-energie>
4. <https://www.tme.eu/ro/news/library-articles/page/51506/curentul-electric-definitie-i-tipuri/>

Muṭumesc!

