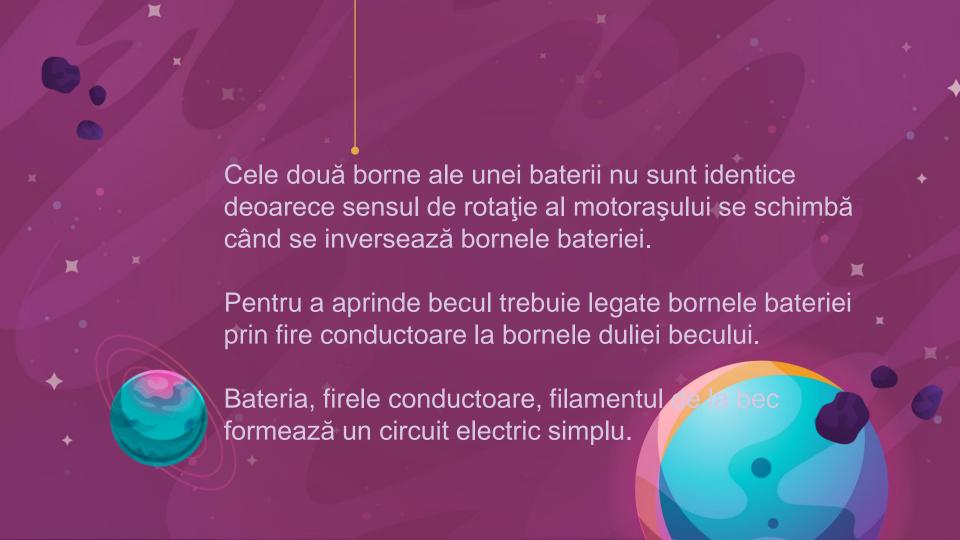




Becul se aprinde, motorașul se invârtește, deoarece sunt străbătute de curent electric produs de baterie.

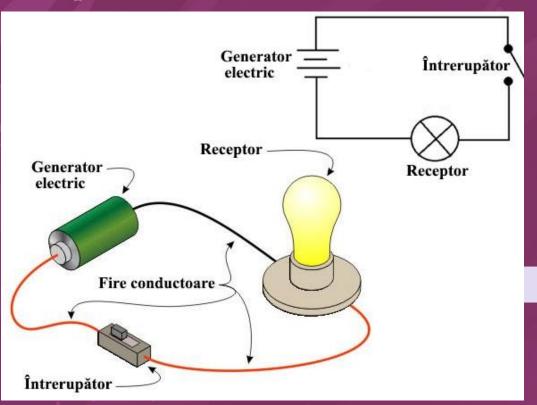
Bateria sau pila electrică este un generator electric, iar becul și motorașul receptori (consumatori).





Circuitul străbătut de curent electric este un circuit închis, iar cel prin care nu trece curent electric este un circuit deschis.

Într-un circuit electric întrerupătorul are rolul de a închide și deschide circuitul.







Ansamblul format din generator electric, fire conductoare de legătură și receptori (consumatori) reprezintă un circuit electric.

Generatorul electric (exemplu: bateria) are rolul de a produce și menține curent electric într-un circuit.

Firele conductoare fac legătura între diferitele elemente ale unui circuit.

Receptorul (exemple: becul, reşoul, fierul de călcat) este un dispozitiv care funcționează numai atunci când este străbătut de curent electric.