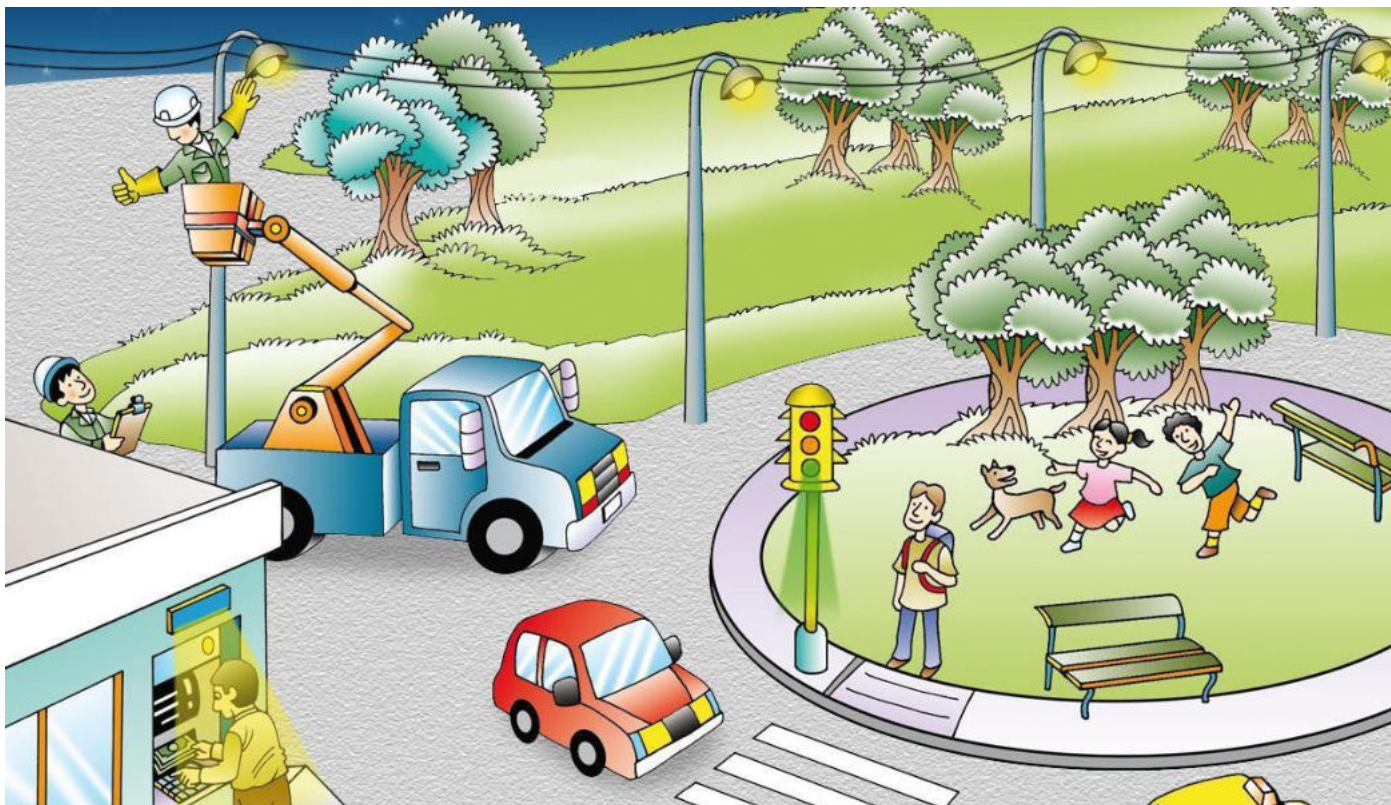
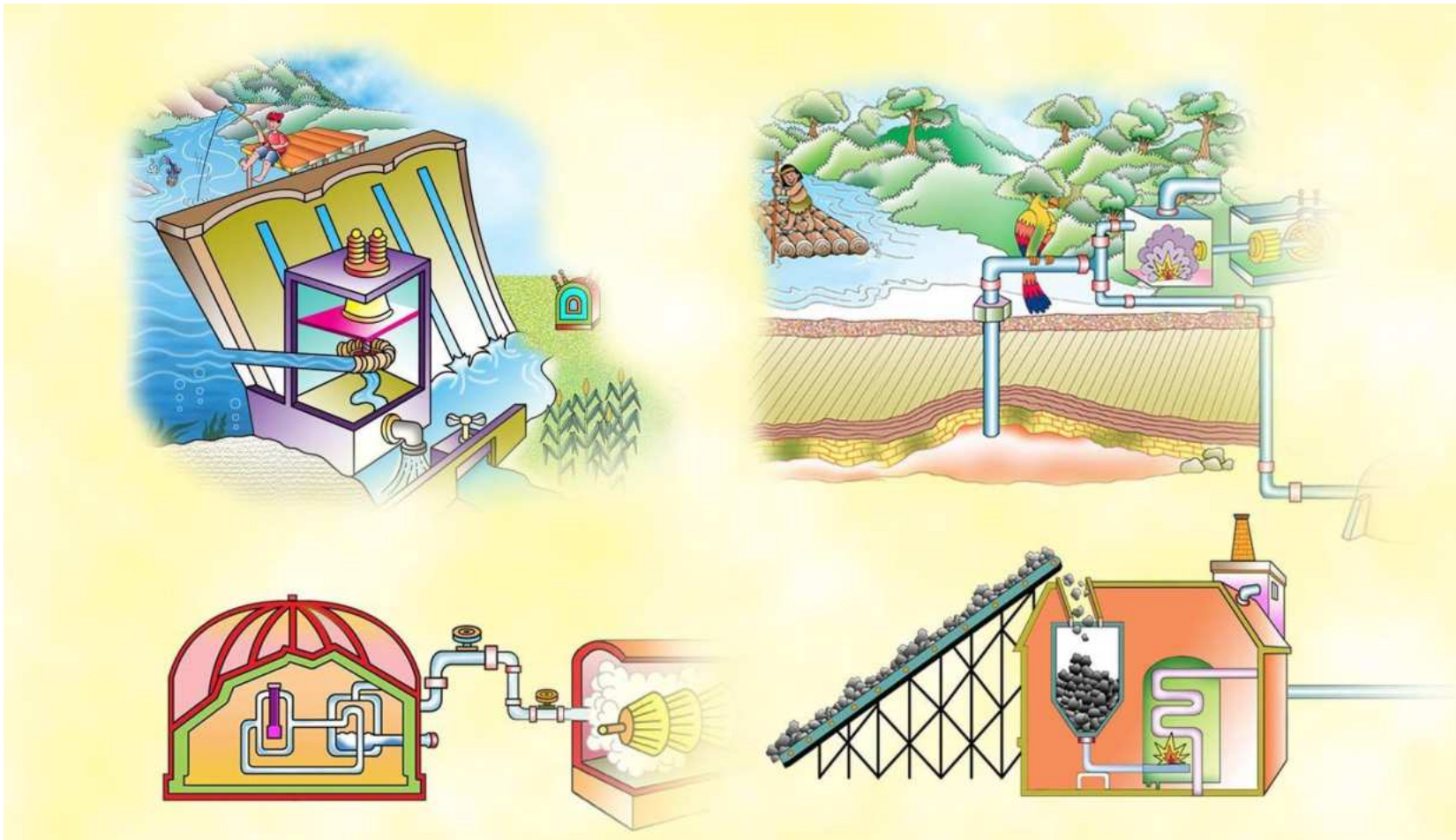




ENERGIA ELECTRICĂ

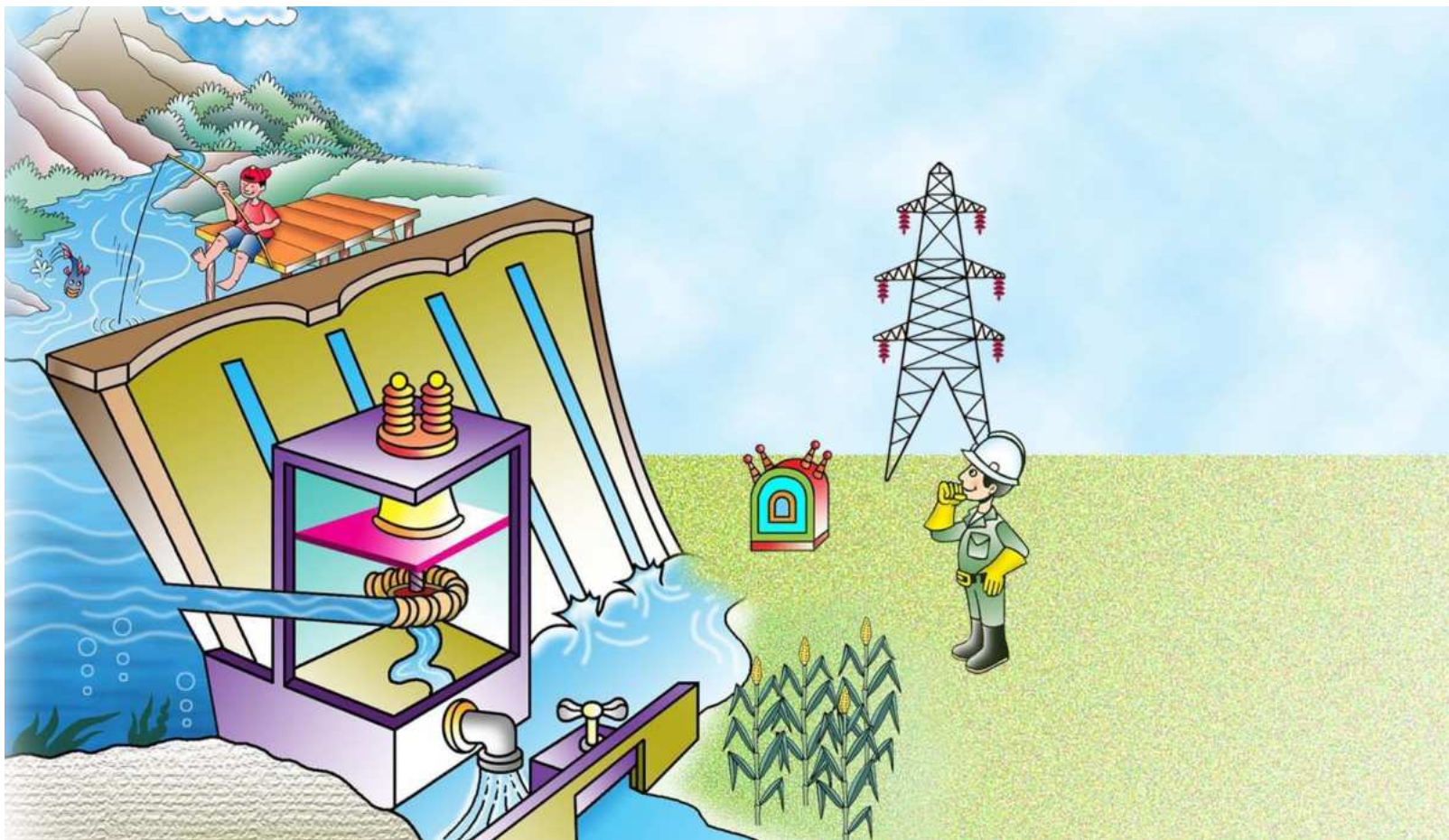


Generare



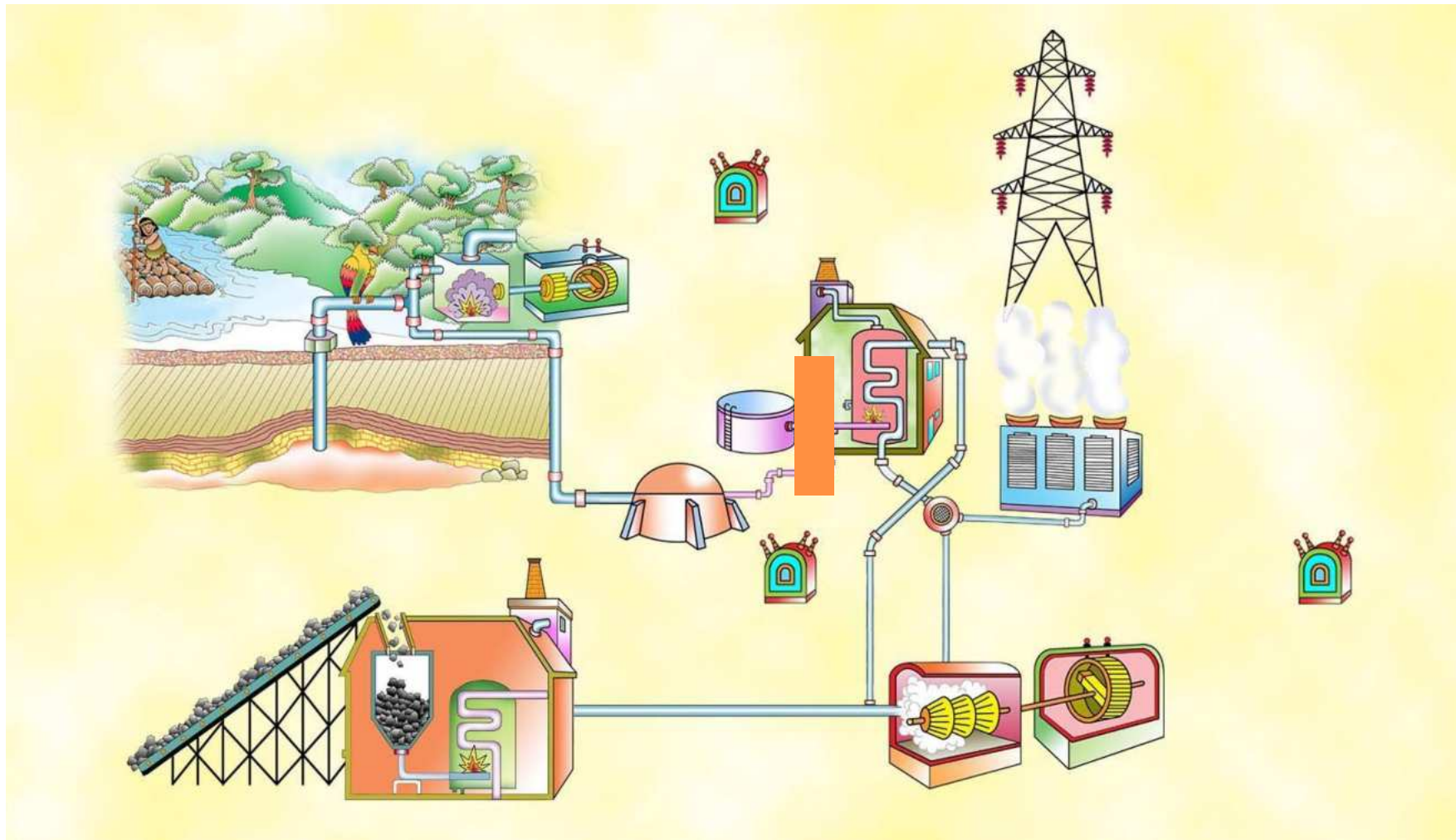
Electricitatea nu poate fi stocată, ea trebuie consumată/utilizată imediat ce este produsă.

Generare hidroelectrică



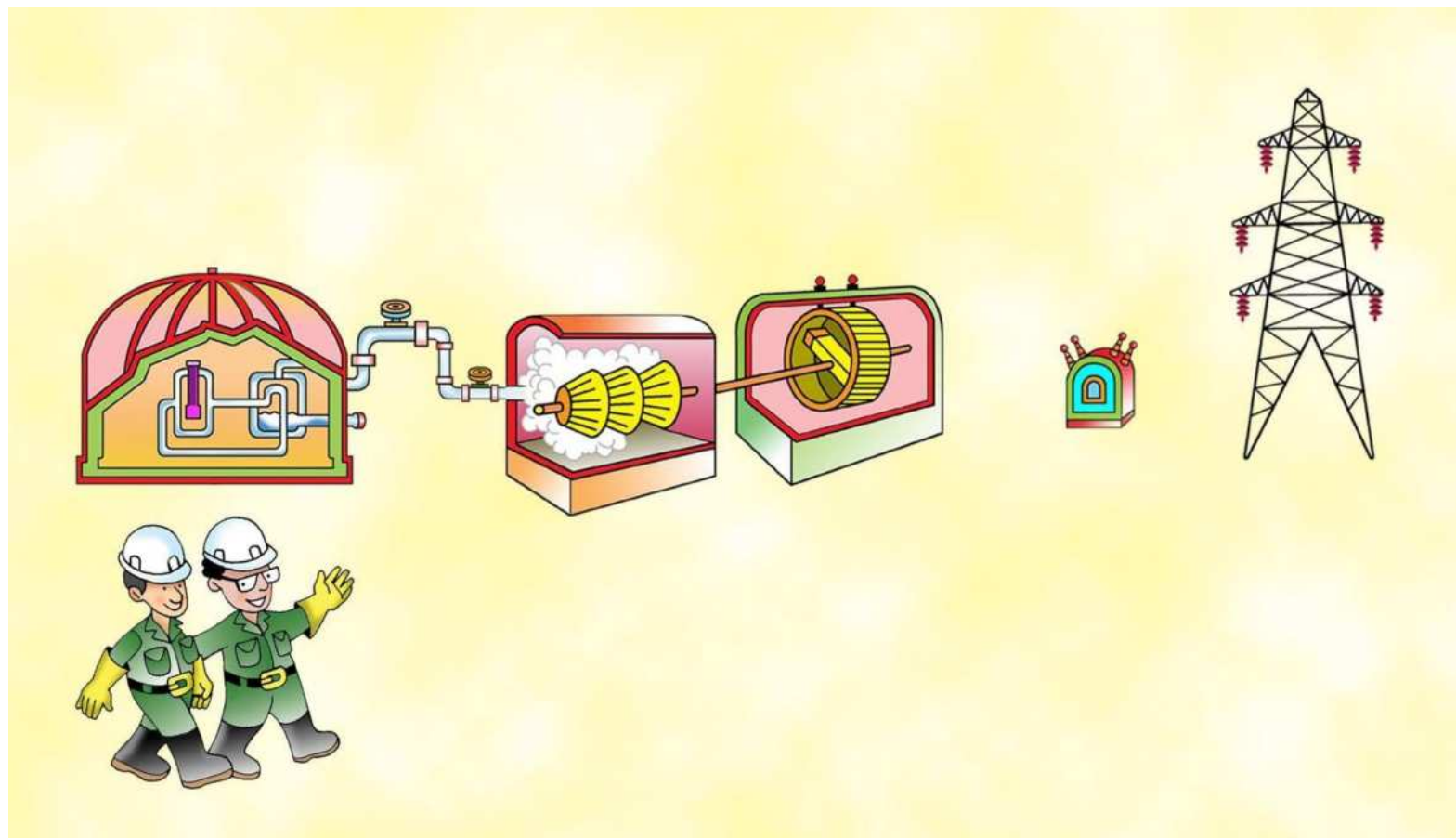
CENTRALELE HIDROELECTRICE
utilizeaza apa ca sursă de energie.

GENERARE TERMoeLECTRICĂ



CENTRALELE ELECTRICE DE TERMOFICARE
utilizează hidrocarburi și cărbunele
ca sursă de energie.

GENERARE PRIN UTILIZAREA ENERGIEI NUCLEARE



ENERGIA NUCLEARĂ
utilizează uraniul ca sursă de energie.

GENERARE ALTERNATIVĂ

(prin utilizarea altor surse de energie)



Energia electrică mai poate fi generată utilizându-se biomasa, forța vântului și puterea razelor solare.

TRANSPORTARE



LINIILE DE TRANSPORTARE

transportă energia electrică de la centrale până la stațiile de distribuție.

DISTRIBUȚIE



LINIILE DE DISTRIBUȚIE

transportă energia electrică de la stațiile de distribuție până la case, oficii și fabrici.

Utilitatea energiei electrice



ELECTRICITATEA este prezentă în activitățile noastre cotidiene.

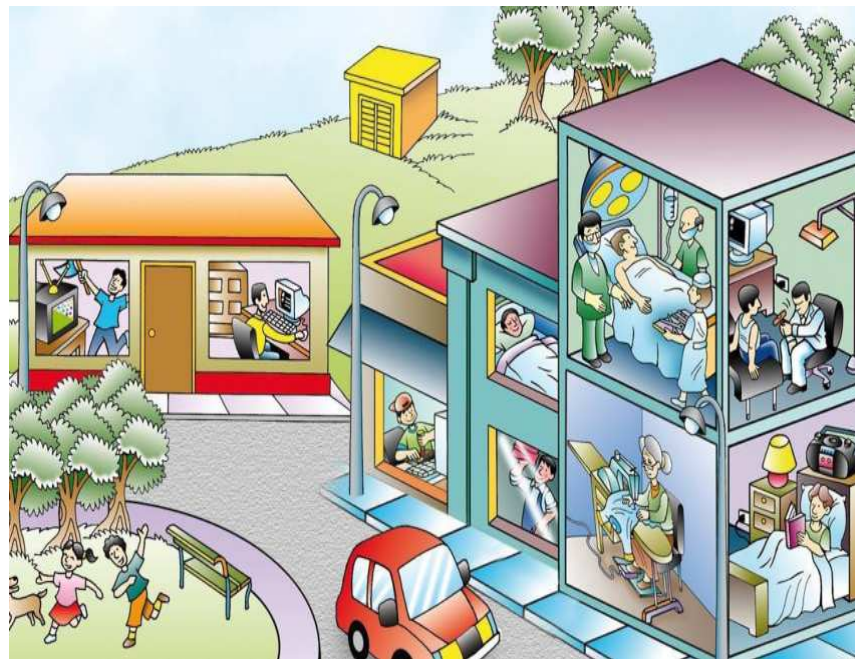
Securitatea electrică



Electricitatea ne asigură confortul cotidian, ea nu este periculoasă, dacă respectăm recomandările de securitate electrică.

Atenție!

- Nu supraîncărca prizele electrice. Evită să conectezi mai multe aparate la aceeași priză electrică.
- Verifică întotdeauna dacă nu este deteriorat cablul aparatului pe care vrei să îl folosești. Dacă nu este integru, spune-i unui adult.
- Asigură-te VIZUAL că și priza este în regulă. **NU ATINGE** priza cu mâna, iar dacă o vezi deteriorată, la fel, spune-le adulților. Ei vor chema un **SPECIALIST** care să o repare.
- Cere-le adulților să acopere prizele cu un capac protector.
- Nu trece cablul electric pe sub covor sau pe sub mobila. Nu-l trece peste ușă, aceasta îi va deteriora învelișul protector și va crea pericol de electrocutare.
- Înainte de reparație în rețea sau înlocuirea becurilor, rețeaua electrică trebuie deconectată de la sursa de alimentare.
- Nu conecta aparatele electrice în baie sau în apropierea apei.
- Nu atârna rufe la uscat pe liniile electrice.
- Nu intra în stațiile electrice. Respectă semnele de securitate electrică afișate.
- Nu deteriora izolatoarele liniilor electrice aeriene.
- Nu înălța zmeul și nici nu arunca obiecte în apropierea liniilor electrice.
- Nu te apropia de linii electrice rupte și căzute la pământ. Spune-i unui adult. Sună la compania furnizoare de energie electrică.



Locurile din casă cu pericol sporit de utilizare a aparatelor electrice



Locuri periculoase



Nu atinge nimic
și anunță un
adult în cazul în
care acest lucru
se întâmplă



Apa și electricitatea sunt
incompatibile!



Atenție! Apa este un conductor electric.

Linii electrice aeriene și fire electrice



Tu vezi linii electrice de-a lungul părților laterale ale drumurilor, conectate la case și în unele zone unde te joci. Electricitatea în aceste linii electrice este foarte periculoasă



Nu te apropia de linii electrice aeriene sau de fire electrice, îndeosebi de cele căzute.



Atenție, pericol!

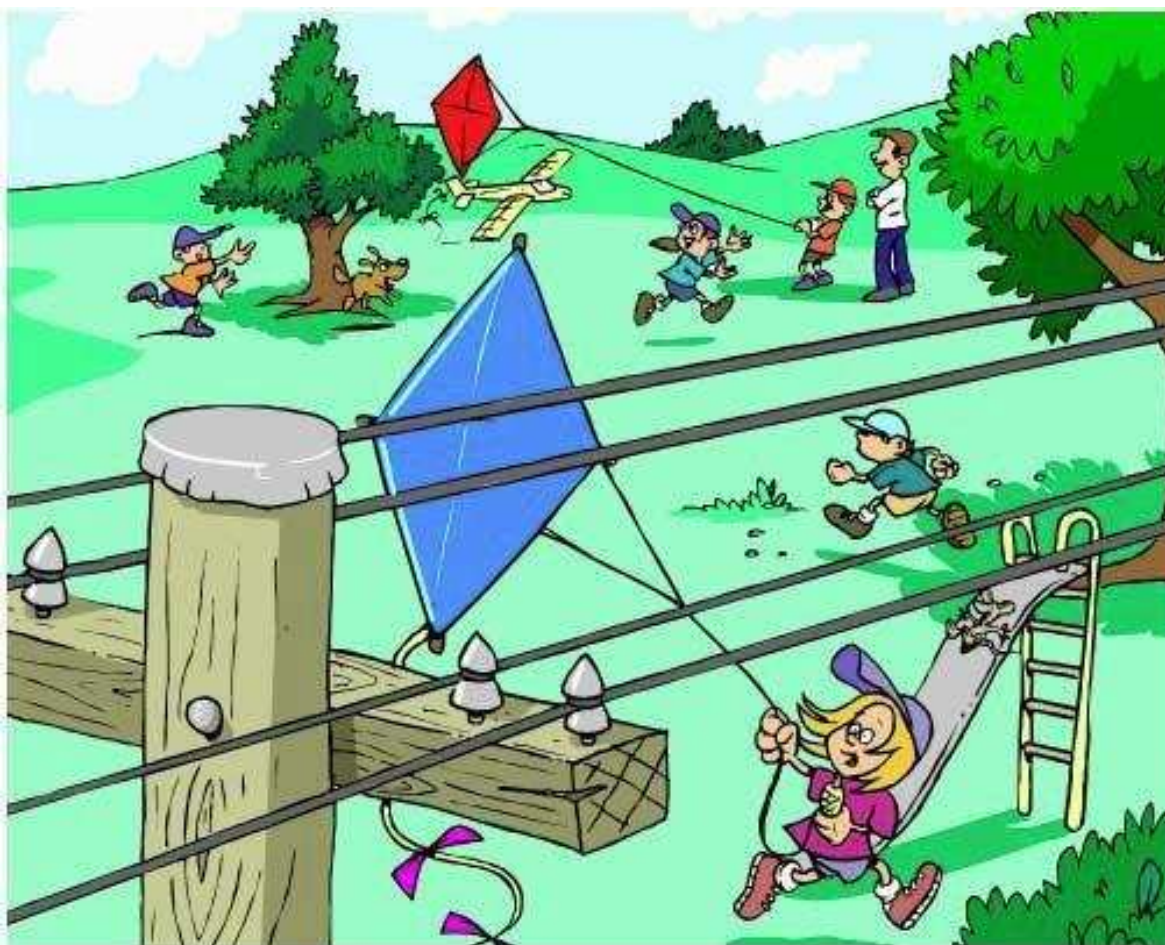


Nu uita niciodată că firele electrice sunt oriunde în jurul casei. Nu le atinge, nu le tăia și nici nu arunca lucruri peste ele.



Joacă-te în condiții de siguranță, în spații deschise, departe de liniile electrice.

Învăță să eviți pericolul electricității (cazul 1)



Învață să eviți pericolul electricității (cazul 2)



Învață să eviți pericolul electricității (cazul 3)



Ferește-te de liniile electrice și de
cablurile electrice!
Apelați la nr. 0 22 43 11 22 în cazul
în care există o urgență !



**Siguranța ta este importantă.
Respectă normele de securitate electrică.**