

Chceš sa začleniť do projektu **Bezpečná Energia?**



Máš o elektrickej energii a jej získavaní dostatok vedomostí ?

Skús si ich práve teraz otestovať .

## **E N E R G E T I C K Ý   T E S T**

Pri riešení ti držíme palce !

( správnu odpoveď vyznač krížikom )

## 1. Ako vzniká elektrická energia?

- Premenou inej energie.
- Ako vedľajší produkt pri spracovaní PET fliaš.
- Chytním bleskov.

## 2. Čo označujeme pojmom "obnoviteľné zdroje energie"?

- Sú to také zdroje, ktoré môžeme po vypnutí opäť zapnúť.
- Ak nám taký zdroj padne na zem, môžeme ho opäť rýchle obnoviť.
- Sú to také zdroje, ktoré vyrábajú energiu zo slnka, vetra, rastlín, vody, apod.

## 3. Ako vzniká teplo, ktoré využívajú jadrové elektrárne?

- Spaľovaním dreva.
- Štiepením jadier atómov uránu.
- Pálením jadier ovocia ako sú slivky, marhule.

## 4. Čo znamená výraz "fotovoltaická elektrárň"?

- Je to elektrárň, ktorá vyrába elektrickú energiu spaľovaním starých fotografií.
- Je to elektrárň, v ktorej sa môžeme vyfotiť.
- Je to elektrárň, ktorá vyrába elektrickú energiu zo slnečného žiarenia.

## 5. Z čoho je vyrobená tzv. "zelená elektrina" ?

- Je vyrobená z ovocia a zeleniny po záruke.
- Je vyrobená v zelenu farbou natretých generátoroch.
- Je vyrobená z obnoviteľných zdrojov (vietor, voda, slnko, rastliny).

## 6. Čo je to biomasa?

- Biologicky nezávadné mäso – biomäso.
- Zmes rastlín - kukurice, repky a slnečnice, zmiešaná s močovkou kráv a prasiat.
- Prírodná masáž.

**7. Prečo je nebezpečné približovať sa k vedeniu vysokého napätia? (liezť na stĺpy vysokého napätia alebo preliezať vagóny na železnici)**

- Preto, že ak by nás niekto videl, tak by nám vynadal.
- Preto, že by sme mohli spadnúť a zlomiť si ruku alebo nohu.
- Preto, že i keď sa vedenia priamo nedotkneme, môže preskočiť elektrický oblúk a zasiahnuť nás i na zdanlivo bezpečnú vzdialenosť.

**8. Čo by sa stalo, keby došli surovinové zdroje potrebné na výrobu elektrickej energie?**

- Nikdy nemôžu dôjsť.
- Nastal by nedostatok elektrickej energie a to by viedlo k zastaveniu výroby, svietenia, kúrenia atď.
- Nič, máme dostatok elektrickej energie v podzemných zásobníkoch.

**9. Ako sú v obchodoch označené energeticky úsporné spotrebiče?**

- Sú rozdelené do tried A (najúspornejšie), B, C, D, E, F (najmenej úsporné).
- Sú rozdelené do skupín 1 (najúspornejšie), 2, 3, 4, 5, 6 (najmenej úsporné).
- Sú rozdelené do dvoch skupín – úsporné a neúsporné.

**10. Ak vypneme televízor, prehrávač alebo PC diaľkovým ovládačom (tzv. stand-by režim) spotrebováva aj napriek tomu elektrinu?**

- Áno, ale tak málo, že to vôbec nevadí.
- Áno a ak sa táto spotreba spočíta za celý rok, jedná sa o nezanedbateľnú hodnotu.
- Nie, prístroj je úplne vypnutý.

**11. Vymenuj aspoň tri a/ obnoviteľné zdroje energie:**

**b/ fosílné, neobnoviteľné, zdroje energie:**



**12. Aký je najväznejší problém spojený s jadrovou energetikou?**