



Zdroje energie – správné odpovědi

1. Doplň chybějící slova ve větách:

Biomasa je jakýkoliv *materiál*, který byl ještě nedávno součástí živých organizmů.

Biomasa je *obnovitelný* zdroj energie, protože můžeme vypěstovat nové rostliny.

Většinou *spalujeme* biomasu za účelem vytápění domů.

Při spalování odpadků v některých *spalovnách* současně vyrábíme elektřinu.

Když biomasa zeteleje, vznikne *plyn* zvaný *methan*, který můžeme využít jako zdroj energie.

Ethanol lze vyrobit zkapalněním biomasy.

Většina biomasy, kterou využíváme jako palivo, je *dřevo*.

Rostliny *ukládají* energii ze Slunce ve svých kořenech a listech.

Uhlí označujeme jako *fosilní* zdroj, protože vzniklo přeměnou odumřelých rostlin před miliony let.

Uhlí je *neobnovitelný* zdroj energie, protože ho nelze vytvořit v krátkém čase.

2. Které zdroje energie označujeme jako obnovitelné a které jako neobnovitelné?

	obnovitelný	neobnovitelný
biomasa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
geotermální	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
sluneční záření	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
uhlí	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
vítr	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
zemní plyn	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ropa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
jaderná energie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. Které zdroje energie označujeme jako fosilní?

biomasa , geotermální , sluneční záření , uhlí, vítr, zemní plyn, ropa, uran

4. Energie fosilních paliv má svůj původ v:

fosilizované zbytky dinosaurů , fotosyntéza rostlin po miliony let , uran v zemské kůře

5. Který plyn vzniká při spalování fosilních paliv?

kyslík , vodík , oxid uhličitý , hélium

6. Který typ elektrárny produkuje v ČR nejvíce elektřiny (cca 45 %)?

vodní, solární, jaderné, paroplynové, parní-uhelné, větrné, geotermální