



**Financovaný
Európskou úniou**

Meno:

Trieda:

Dátum:

1. Dopln chýbajúce slová vo vetách (nápoveda je v rámčeku):

Biomasa je akýkoľvek **materiál** , ktorý bol ešte nedávno súčasťou živých organizmov.

Biomasa je **obnoviteľný** zdroj energie, pretože môžeme vypestovať nové rastliny.

Väčšinou **spaľujeme** biomasu za účelom vykurovania domov.

Pri spaľovaní odpadkov v niektorých **spaľovniach** súčasne vyrábame elektrinu.

Keď biomasa zotlie, vznikne **plyn** zvaný **metán** , ktorý môžeme využiť ako zdroj energie.

Väčšina biomasy, ktorú využívame ako palivo, je **drevo**.

Rastliny **ukladajú** energiu zo Slnka vo svojich koreňoch a listoch.

Uhlie označujeme ako **fosílny** zdroj, pretože vzniklo premenou odumretých rastlín pred milióny rokov.

Uhlie je **neobnoviteľný** zdroj energie, pretože ho nemožno vytvoriť v krátkom čase.

drevo	spaľovniach	neobnoviteľný	materiál	fosílny	obnoviteľný
metán	ukladajú	spaľujeme	plyn		

2. Ktoré zdroje energie označujeme ako obnoviteľné a ktoré ako neobnoviteľné (označ krížikom)?

	obnoviteľný	neobnoviteľný
biomasa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Geotermálna energia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
slnečné žiarenie	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
uhlie	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
vietor	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
zemný plyn	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ropa	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
jadrová energia	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

3. Ktoré zdroje energie označujeme ako fosílné (podčiarkni)?

biomasa , geotermálna , slnečné žiarenie , uhlie, vietor, zemný plyn, ropa, urán

4. Energia fosílnych palív má svoj pôvod v (podčiarkni):

fosilizované zvyšky dinosaurov , fotosyntéza rastlín po milióny rokov , urán v zemskej kôre

5. Ktorý plyn vzniká pri spaľovaní fosílnych palív (podčiarkni)?

kyslík , vodík , oxid uhličitý , hélium

6. Ktorý typ elektrárne produkuje v SR najviac elektriny (podčiarkni)?

vodné, solárne, jadrové, paroplynové, parouhoľné, veterné, geotermálne