ENERGIE

PRACOVNÍ LIST č. 1



SLUNEČNÍ ENERGIE



Sluneční energie vzniká v nitru Slunce při jaderných reakcích. Na Zemi dopadá ve formě světla a tepla. Patří mezi nejvýznamnější obnovitelné zdroje energie a využívá se například v solárních elektrárnách nebo k ohřevu vody.

1 DOPLŇ CHYBĚJÍCÍ SLOVA

Doplň správná slova do vět.

Sluneční energie vzniká v _____ .

Na Zemi přichází ve formě

_____ a _____ .

Solární panely vyrábějí

energii _____ .

2 PRAVDA NEBO NEPRAVADA?

Zakroužkuj správnou odpověď.

1. Slunce je obnovitelný zdroj energie. ANO / NE
2. Solární panely vyrábějí elektřinu pouze v noci. ANO / NE
3. Sluneční energie je šetrná k životnímu prostředí. ANO / NE
4. Solární články využívají sluneční záření. ANO / NE

3 SPOJ SPRÁVNÉ DVOJICE

Spoj čarou, co k sobě patří.

Slunce	a) napájí spotřebiče
Solární panel	b) zdroj záření
Elektrická energie	c) vyrábí elektřinu

4 NAJDI UKRYTÉ POJMY

Najdi a vyškrtej v osmisměrce níže uvedená slova.

- SLUNCE
- PANEL
- SVĚTLO
- TEPLO
- ENERGIE
- FOTOVOLTAIKA
- ELEKTŘINA

S	L	U	N	C	E	T	Ž	A
P	A	N	E	L	O	B	Ě	V
S	V	Ě	T	L	O	Ň	Z	O
D	F	T	E	P	L	O	Ř	L
E	N	E	R	G	I	E	A	T
F	O	T	O	V	O	L	T	A
I	L	E	K	T	Ř	I	N	A
K	J	H	M	N	O	P	Q	X

VĚDĚL JSI, ŽE...?

Slunce je od Země vzdálené přibližně 150 milionů kilometrů.

Energie ze Slunce ovlivňuje počasí, koloběh vody i život rostlin.

Sluneční energie je zdrojem mnoha dalších druhů energie využívaných na Zemi.

5 NAKRESLI VLASTNÍ SOLÁRNÍ ELEKTRÁRNU

Nakresli, jak si představuješ elektrárnu budoucnosti využívající energii Slunce.



MALÉ ZOPAKOVÁNÍ

1. Je sluneční energie obnovitelná?

   _____

2. Jak se nazývá zařízení vyrábějící elektřinu ze Slunce?

   _____

3. Vyjmenuj alespoň dva způsoby využití sluneční energie.

   - _____
   - _____

BONUS PRO MLADÉ VĚDCE

Kolik solárních panelů jsi už viděl ve svém okolí?

_____

Kde byly umístěny?

_____

