

Anotace Pracovní list s názvem Sluneční záření může být použit samostatně či lépe společně se prezentací Světlo. Formou doplňování, zaškrťování a křížovkou si žáci upevní základní znalosti týkající se tohoto tématu. Pracovní list může plně nahradit výpisky do sešitu, důležité poznatky jsou v listu napsány tučně a výrazně. Na konci je správné řešení.

Autor Lenka Knotková

Jazyk Čeština

Očekávaný výstup Upevnění znalostí o slunečním záření. Posílení odpovědnosti za své chování. Procvičení čtenářské gramotnosti.

**Speciální vzdělávací
potřeby** - žádné -

Klíčová slova Slunce – záření- teplo

**Druh učebního
materiálu** Pracovní list

Druh interaktivity Aktivita

Cílová skupina Žák

**Stupeň a typ
vzdělávání** základní vzdělávání (ZŠ praktická) – druhý stupeň

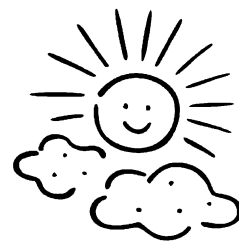
**Typická věková
skupina** 12 - 15 let

Celková velikost 213 kB

Jméno:

Datum:

Sluneční záření Pracovní list



1. SLUNEČNÁ ZÁŘENÍ JE JEDNOU Z PODMÍNEK ŽIVOTA NA PLANETĚ ZEMI.

HLAVNÍM ZDROJEM ENERGIE PRO ZEMI JE

.....

2. SLUNEČNÍ ZÁŘENÍ MÁ 3 ČÁSTI:



S _ _ _ _ O



I _ _ _ _ _ É Z _ _ _ _ Í



U _ _ _ _ _ É Z _ _ _ _ Í

3. SVĚTLO OVLIVŇUJE: (nepravdivé pojmy přeškrtni)

1.	NÁLADU LIDÍ
2.	SPOTŘEBU SPALOVACÍCH MOTORŮ
3.	KVETENÍ A FOTOSYNTÉZU
4.	PŘÍLET A ODLET PTÁKŮ
5.	ODPAŘOVÁNÍ VODY
6.	BAREVNÉ ZBARVENÍ ZVÍŘAT I LIDÍ
7.	KVALITU PŮDY
8.	ORIENTACI VČEL A PTÁKŮ
9.	BARVU VZDUCHU
10.	AKTIVITU ŽIVOČICHŮ

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Lenka Knotková. Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).

4. INFRAČERVENÉ ZÁŘENÍ TVOŘÍ SKORO POLOVINU SLUNEČNÍHO ZÁŘENÍ.

JEHO HLAVNÍ VLASTNOSTÍ JE_(přeškrtni nepravdivé vlastnosti)

tvoří v kůži
vitamín D

škodlivý vliv na
lidské zdraví

teplo

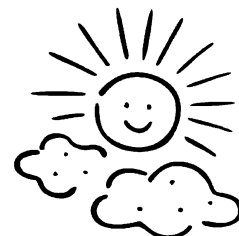
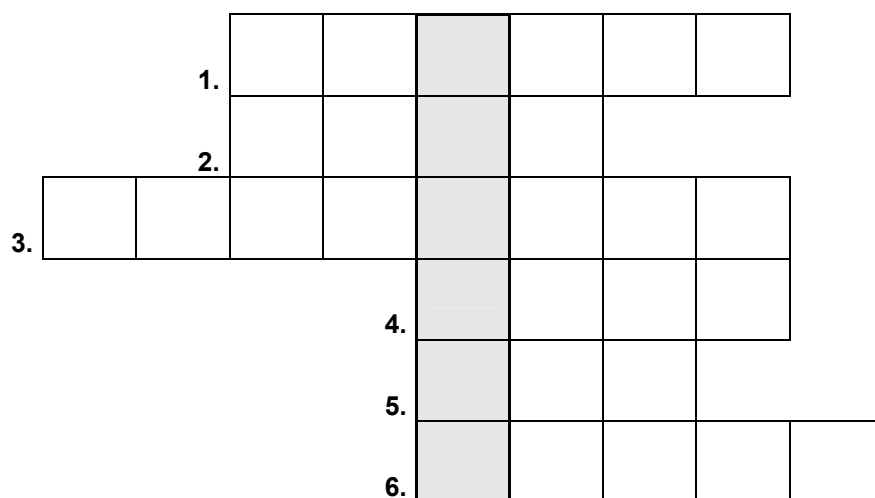
5. ULTRAFIALOVÉ ZÁŘENÍ TVOŘÍ JEN DESETINU SLUNEČNÍHO ZÁŘENÍ.

Zakroužkuj podle pravdy možnost ANO nebo NE.

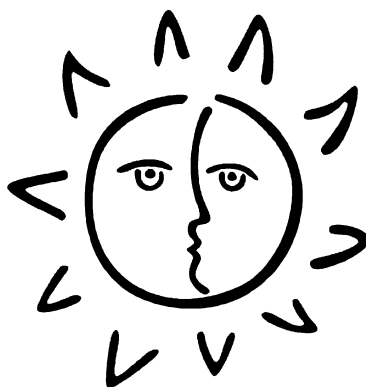
1.	POKUD JE HO HODNĚ, ZPŮSOBUJE RAKOVINU KŮŽE.	ANO - NE
2.	JE TEPLÉ ZÁŘENÍ.	ANO - NE
3.	ZPŮSOBUJE TVORBU VITAMÍNU D V KŮŽI.	ANO - NE
4.	NEMŮŽEME SE PROTI NĚMU BRÁNIT.	ANO - NE
5.	ZPŮSOBUJE STŘÍDÁNÍ DNE A NOCI.	ANO - NE
6.	BEZ NĚHO BY MĚL ČLOVĚK KŘIVÉ KOSTI.	ANO - NE
7.	ZASTAVUJE RŮST ROSTLIN (NAPŘ. KLEČE).	ANO - NE
8.	CHRÁNÍ NÁS PŘED NÍM VITAMÍN C.	ANO - NE
9.	ZPŮSOBUJE STŘÍDÁNÍ ROČNÍCH OBDOBÍ.	ANO - NE
10.	CHRÁNÍME SE PŘED NÍM OBLÉKÁNÍM, OPALOVACÍMI KRÉMY A SLUNEČNÍMI BRÝLEMI.	ANO - NE

6. SLUNCE JE OBROVSKÁ

(doplň tajenku)

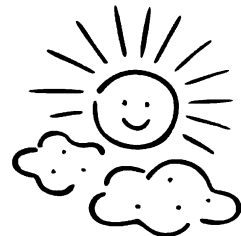


1. Světlo ovlivňuje lidskou
2. Noční pták
3. Plaz
4. Chladné roční období
5. Opak noci
6. Živočich, který má málo kožního barviva



Správné řešení:

Sluneční záření Pracovní list



**1. SLUNEČNÁ ZÁŘENÍ JE JEDNOU Z PODMÍNEK ŽIVOTA NA PLANETĚ ZEMI.
HLAVNÍM ZDROJEM ENERGIE PRO ZEMI JE *SLUNCE*.**

2. SLUNEČNÍ ZÁŘENÍ MÁ 3 ČÁSTI:



S VĚTL O



I NFRAČERVENÉ ZÁŘENÍ



U LTRAFIALOVÉ ZÁŘENÍ

3. SVĚTLO OVLIVŇUJE: (nepravdivé pojmy přeškrtni)

1.	NÁLADU LIDÍ
2.	SPOTŘEBU SPALOVACÍCH MOTORŮ
3.	KVETENÍ A FOTOSYNTÉZU
4.	PŘÍLET A ODLET PTÁKŮ
5.	ODPAŘOVÁNÍ VODY
6.	BAREVNÉ ZBARVENÍ ZVÍŘAT I LIDÍ
7.	KVALITU PŮDY
8.	ORIENTACI VČEL A PTÁKŮ
9.	BARVU VZDUCHU
10.	AKTIVITU ŽIVOČICHŮ

4. INFRAČERVENÉ ZÁŘENÍ TVOŘÍ SKORO POLOVINU SLUNEČNÍHO ZÁŘENÍ.

JEHO HLAVNÍ VLASTNOSTÍ JE_(přeškrtni nepravdivé vlastnosti)

~~tvoří v kůži
vitamín D~~

~~škodlivý vliv na
lidské zdraví~~

teplo

5. ULTRAFIALOVÉ ZÁŘENÍ TVOŘÍ JEN DESETINU SLUNEČNÍHO ZÁŘENÍ.

Zakroužkuj podle pravdy možnost ANO nebo NE.

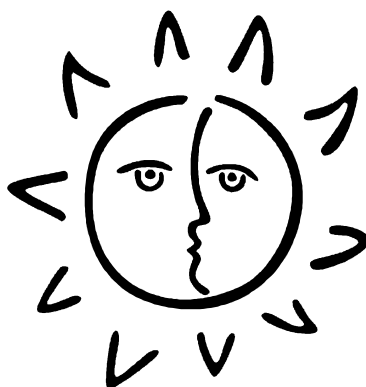
POKUD JE HO HODNĚ, ZPŮSOBUJE RAKOVINU KŮŽE.	ANO - NE
JE TEPLÉ ZÁŘENÍ.	ANO - NE
ZPŮSOBUJE TVORBU VITAMÍNU D V KŮŽI.	ANO - NE
NEMŮŽEME SE PROTI NĚMU BRÁNIT.	ANO - NE
ZPŮSOBUJE STŘÍDÁNÍ DNE A NOCI.	ANO - NE
BEZ NĚHO BY MĚL ČLOVĚK KŘIVÉ KOSTI.	ANO - NE
ZASTAVUJE RŮST ROSTLIN (NAPŘ. KLEČE).	ANO - NE
CHRÁNÍ NÁS PŘED NÍM VITAMÍN C.	ANO - NE
ZPŮSOBUJE STŘÍDÁNÍ ROČNÍCH OBDOBÍ.	ANO - NE
CHRÁNÍME SE PŘED NÍM OBLÉKÁNÍM, OPALOVACÍMI KRÉMY A SLUN.	ANO - NE

6. SLUNCE JE OBROVSKÁ HVĚZDA.

(doplň tajenku)

1.	P	O	H	O	D	U	
2.	S	O	V	A			
3.	J	E	Š	T	Ě	R	K A
			4.	Z	I	M	A
			5.	D	E	N	
			6.	A	L	B	Í N

1. Světlo ovlivňuje lidskou
2. Noční pták
3. Plaz
4. Chladné roční období
5. Opak noci
6. Živočich, který má málo kožního barviva



Zdroj:
- Klipart

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Lenka Knotková. Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).