

## Pracovní list

**Předmět: Přírodověda** **Řešení**

**Ročník: 5.**

**Opakování vzdělávacího celku: Sluneční soustava, Ochrana životního prostředí**

## Pracovní list

**Předmět: Přírodověda**

**Řešení**

**Ročník: 5.**

**Opakování vzdělávacího celku: Sluneční soustava, Ochrana životního prostředí**



Zakroužkuj písmeno pod odpovědí ANO nebo NE a sestav tajemku: 3 body

|                                                              | ANO                                | NE                                 |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Vesmír je vše, co existuje - prostor, energie, čas.          | <input checked="" type="radio"/> V | <input type="radio"/> P            |
| Vesmír zahrnuje všechna vesmírná tělesa kromě Slunce.        | <input type="radio"/> O            | <input checked="" type="radio"/> E |
| Vzdálenosti ve vesmíru jsou nepředstavitelně velké.          | <input type="radio"/> L            | <input checked="" type="radio"/> M |
| Vzdálenosti ve vesmíru měříme na světelné roky.              | <input checked="" type="radio"/> K | <input type="radio"/> H            |
| Většina tepla a světla nezbytná pro život pochází ze Slunce. | <input type="radio"/> Y            | <input checked="" type="radio"/> J |
| Slunce je naše nejbližší a nejdůležitější hvězda.            | <input checked="" type="radio"/> V | <input type="radio"/> E            |
| Slunce obíhá kolem Země.                                     | <input type="radio"/> D            | <input checked="" type="radio"/> U |
| Země je planeta.                                             | <input type="radio"/> Z            | <input checked="" type="radio"/> M |
| Země je ve středu sluneční soustavy.                         | <input type="radio"/> C            | <input checked="" type="radio"/> A |
| Seskupení hvězd říkáme galaxie.                              | <input checked="" type="radio"/> M | <input type="radio"/> F            |
| Naše galaxie se jmenuje Mléčná dráha.                        | <input type="radio"/> T            | <input checked="" type="radio"/> A |
| Okolo většiny planet obíhají měsíce.                         | <input type="radio"/> L            | <input checked="" type="radio"/> O |
| Měsíc planety Země je žhavé těleso.                          | <input type="radio"/> R            | <input checked="" type="radio"/> Y |
| Kalendářní měsíc je doba, za kterou měsíc oběhne kolem Země. | <input checked="" type="radio"/> V | <input type="radio"/> P            |
| Židé lidé nevystoupili na povrch měsíce.                     | <input type="radio"/> M            | <input checked="" type="radio"/> U |
| První člověk, který vyletěl do vesmíru, byl Neil Armstrong.  | <input type="radio"/> S            | <input checked="" type="radio"/> Z |

Nejznámější souhvězdí na naší obloze jsou:

V E L K Ý V Ů Z A M A L Ý V Ů Z

(<http://dumy.cz/material/66767-vesmir-a-slunezni-soustava-kriz>)

Učme se moderně, učme se pro život!

Základní škola Plzeň II

CZ.1.07/1.1.26/02.0020

7

## Znečišťování vzduchu

Pracovní list 186-02-03  
Věková skupina: 8-10 let

www.vsechna.cz  
Všechna.cz

Najdi a na řádky vypiš 8 zdrojů znečištění vzduchu. Zbývající písmena tvoří tajenku.



|    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| U  | S  | P | A | L | O | V | Á | N | D |
| Y  | CH | D | O | P | R | A | V | A | A |
| CH | E  | M | I | K | Á | L | I | E | S |
|    | I  | C | E | Y | R | Á | Z | O | P |
|    | I  | N | E | R | U | O | K | P | S |
|    | I  | O | V | Á | R | N | Y | K | T |
|    | Y  | I | N | E | P | Á | T | V | V |

CHEMIKÁLIE

SPALOVÁNÍ

DOPRAVA

ŠOPKY

POŽÁRY

KOUŘENÍ

TOVÁŘNY

VYTÁPĚNÍ

Znečištěný vzduch ohrožuje hlavně naše (tajenka) DÝCHACÍ CESTY

Doplň do vět slova a slovní spojení z nabídky.

oxid uhličitý, dopravní prostředky, skleníkový efekt,  
kyslík, zdraví, plyny, kyselý déšť, kyslík

Vzduch obsahuje různé PLYNY. K dýchání potřebujeme KYSLÍK.

Mezi největší zdroje znečištění ovzduší patří DOPRAVNÍ PROSTŘEDKY.

Znečištěné ovzduší poškozuje ZDRAVÍ člověka a způsobuje KYSELÝ DĚŠT  
a SKLENÍKOVÝ EFEXT.

Stromy jako jediné pohlcují OXID UHLIČITÝ a produkují KYSLÍK.

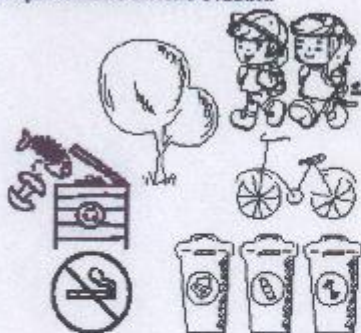
Na základě obrázků navrhní, jak můžeme pomoci při ochraně čistého ovzduší.

NAPŘ: VÍCE CHODIT TĚSKY,

JEZDIT NA KOLE, NEKOUŘIT,

VSADZOVAT STROMY, TŘÍDIT

ODPADY, ...





**Vybarvi zdroje znečištění vody.**

- ☒ továrny   
 ☒ hnojení rostlin chemikáliemi   
 ☐ internetový a televizní signál   
 ☐ odpady   
 ☐ sníh  
☐ skládky odpadu   
☐ kácení lesů   
☐ dopravní prostředky   
☐ plavání ve vodě   
☐ havárie lodí

**Označ pravdivá tvrzení ☒ a nepravdivá ☒. Nepravdivá tvrzení oprav tak, aby byla pravdivá.**

- |                                                                                                                      |                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Voda je nezbytná pro život.<br>_____                                             | <input checked="" type="checkbox"/> Denně nám stačí vypít 1 sklenici vody. <u>DENNĚ</u><br><u>POTŘEBUJEME ASI 2 LITRY VODY</u> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Většinu planety pokrývají lesy.<br><u>VĚTŠINU PLANETY POKRÝVÁ</u><br><u>VODA</u> | <input checked="" type="checkbox"/> V přírodě se neustále tvoří nová voda.<br><u>V PŘÍRODĚ PROBÍHÁ KOLOBĚH</u><br><u>VODY</u>  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Rostliny a živočichové nepotřebují čistou vodu.<br><u>POTŘEBUJÍ</u>              | <input checked="" type="checkbox"/> Použitá voda se nazývá odpadní voda.<br>_____                                              |
| <input checked="" type="checkbox"/> Všichni lidé na Zemi mají dostatek vody.<br><u>NEMÁJÍ</u>                        | <input checked="" type="checkbox"/> Znečištěná voda ohrožuje naše zdraví.<br>_____                                             |

**Doplň do vět slova z nabídky.**

odpadků, sprchovat, dešťovou, večer, skleničce, nekapala, ráno, tekoucí

Místo koupání ve vaně bychom se měli SPRCHOVAT. Spotřebujeme tak o polovinu méně vody.

Při mytí zubů nenecháváme téct vodu, používáme při tom vodu ve SKLENÍČCE.

Pokud to je možné, k zalévání květin a zahrady používáme DEŠŤOVOU vodu.

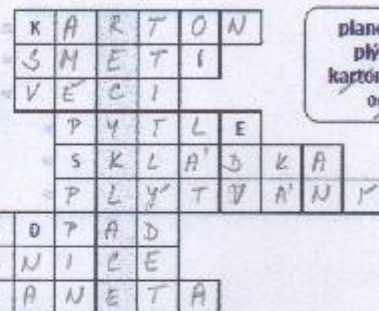
Nádobi nemyjeme pod TEKOUCÍ vodou, ale napustíme vodu do umyvadla, nádoby.

Zahradu zaléváme brzy RÁNO nebo později VEČER.

Je nutné vodovodní kohoutek vždy dobře zastavit, aby z něj voda NEKAPALA.

Toaletu nepoužíváme ke splachování ODPADKŮ.

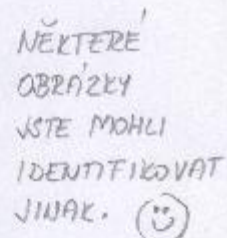
✓



planeta, popelnice,  
přítvání, smetl,  
karton, včel, skládka,  
odpad, pytle

## RECYKLACE

1



1

mokrý, prázdne, špinavý, vypláchnuté, čisté, stlačené

- PET láhve a tetrapaky musí byť VIPLÁCHNUTE' a STLAČENÉ'.
- papier nesmi byť MOKRÝ' a ŠPINAVÝ'.
- sklenené láhve, nádoby, plechovky a konzervy musí byť PRAZDNE' a ČISTE'.

**Vypracoval: Mgr. Eva Zlámalová**

**Vypracoval: Mgr. Eva Zlámalová**