



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE

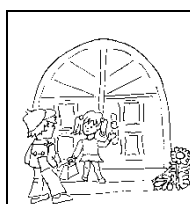


MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



**ŠKOLA TYPU RODINNÉHO VZDĚLÁVÁNÍ**

Základní škola a Mateřská škola Tochovice

Tochovice 76

262 81 Tochovice

IČO: 71 00 72 02

E-mail: zstochovice@atlas.cz, zsmstochovice@seznam.cz

Tel.: 318 682 754

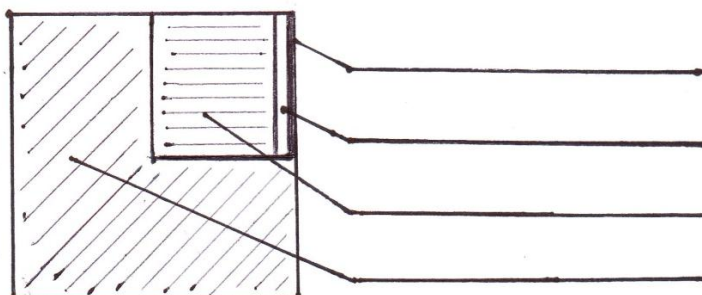
[www.zstochovice.cz](http://www.zstochovice.cz)

	<b>VY_52_INOVACE_PŘ4.46.8</b>
<b>Jméno autora</b>	Pavla Léblová
<b>Datum ověření</b>	18.1.2012
<b>Ročník</b>	4.
<b>Vzdělávací oblast</b>	Člověk a jeho svět
<b>Předmět</b>	Přírodověda
<b>Tematický okruh</b>	Rozmanitost přírody
<b>Klíčová slova</b>	Neživá příroda-vzduch
<b>Anotace</b>	Pracovní list bude použit k samostatné práci žáků. Žáci si uvědomují důležitost ovzduší pro život na Zemi a nezbytnost jeho ochrany.
<b>Druh učebního materiálu</b>	Pracovní list

### Neživá příroda – vzduch

1. **Vzduch je nezbytnou podmínkou pro život na Zemi. Je přítomen všude kolem nás. Tvoří jej různé plyny. Víš které? Náповěda ti pomůže. Zapiš je do obrázku.**

**Náповěda:** vzácné plyny, oxid uhličitý, dusík, kyslík.



2. **Smícháním teplého a studeného vzduchu vzniká vítr. Rychlost větru je různá, měří se v metrech za sekundu. Spoj názvy větrů o různých rychlostech s jejich účinky.**

<u>Název větru</u>	<u>Účinky větru</u>
Tornádo	Větvičky, praporky v klidu
Vichřice	Ohýbá stromy, přemísťuje lehčí předměty
Prudký vítr	Působí škody na stavbách, v lese (polomy, vývraty)
Mírný vítr	Ničí vše, co mu přijde do cesty
Vánek	Na vodě vlnky, praporky vlají

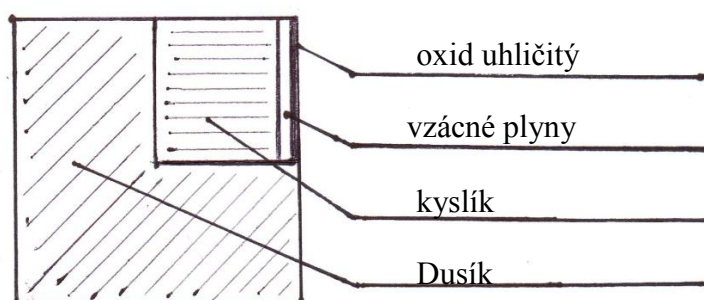
3. **Co je třeba udělat pro ochranu ovzduší. Vyber správné odpovědi, podtrhni je.**

- a. Vysazujeme stromy.
- b. Topíme pevnými palivy – uhlím.
- c. Spalujeme plasty – šetříme i přírodu.
- d. Využíváme hromadné dopravy – vlaky.
- e. Jezdíme autem, motocyklem.
- f. Vytápíme byt plynem.
- g. Chodíme pěšky.
- h. Pěstujeme zeleň.
- i. Jezdíme na kole.
- j. Nepotřebné hořlavé věci spalujeme na zahradě – šetříme přírodu.

### Neživá příroda – vzduch

1. Vzduch je nezbytnou podmínkou pro život na Zemi. Je přítomen všude kolem nás. Tvoří jej různé plyny. Víš které? Náповěda ti pomůže. Zapiš je do obrázku.

Náповěda: vzácné plyny, oxid uhličitý, dusík, kyslík.



2. Smícháním teplého a studeného vzduchu vzniká vítr. Rychlost větru je různá, měří se v metrech za sekundu. Spoj názvy větrů o různých rychlostech s jejich účinky.

<u>Název větru</u>	<u>Účinky větru</u>
Tornádo	Větvičky, praporky v klidu
Vichřice	Ohýbá stromy, přemísťuje lehčí předměty
Prudký vítr	Působí škody na stavbách, v lese (polomy, vývraty)
Mírný vítr	Ničí vše, co mu přijde do cesty
Vánek	Na vodě vlnky, praporky vlají

3. Co je třeba udělat pro ochranu ovzduší. Vyber správné odpovědi, podtrhni je.

- a. Vysazujeme stromy.
- b. Topíme pevnými palivy – uhlím.
- c. Spalujeme plasty – šetříme i přírodu.
- d. Využíváme hromadné dopravy – vlaky.
- e. Jezdíme autem, motocyklem.
- f. Vytápíme byt plynem.
- g. Chodíme pěšky.
- h. Pěstujeme zeleň.
- i. Jezdíme na kole.
- j. Nepotřebné hořlavé věci spalujeme na zahradě – šetříme přírodu.