



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Identifikátor materiálu: EU-5-16**

<b>Anotace</b>	Přírodopis 6.roč. – Přírodní děje – zemětřesení, sopečná činnost Opakování – vzduch a vítr
<b>Autor</b>	Mgr.Marcela Prokůpková
<b>Jazyk</b>	český
<b>Očekávaný výstup</b>	Žáci si mají osvojit základní poznatky o zemětřesení a sopečné činnosti a vysvětlit vznik těchto přírodních dějů; mají si upevnit základní poznatky o přírodních dějích souvisejících se vzduchem.
<b>Speciální vzdělávací potřeby</b>	Žáci se speciálními vzdělávacími potřebami-zdravotní postižení
<b>Klíčová slova</b>	Zemětřesení, sopky
<b>Druh učebního materiálu</b>	Příprava na vyučovací hodinu – test (opakování – vzduch a vítr), Prezentace v Power pointu (zemětřesení a sopky)
<b>Druh interaktivity</b>	Samostatná práce-test opakování tématu „vzduch“ a přírodní děje s ním související, prezentace v Power pointu
<b>Cílová skupina</b>	Žák 6.roč. ZŠP
<b>Stupeň a typ vzdělávání</b>	Základní vzdělávání – 2. st. ZŠP
<b>Typická věková skupina</b>	11-12 let
<b>Datum vytvoření materiálu</b>	14.10.2012, ověřeno 16.10.2012

**Přírodopis 6.roč.– příprava na vyučovací hodinu –Přírodní děje**

**Opakování – vzduch (vítr,vichřice, tornádo, bouřka, uragán)**

**Zemětřesení, sopečná činnost**

**16.10.2012**

**1. Opakování učiva – Vzduch jako součást neživé přírody,přírodní děje s ním související**

a) pracovní list

**2.Přírodní děje – zemětřesení, sopečná činnost**

a)řízený rozhovor

b) prezentace učiva v Power pointu

**3. Shrnutí učiva**

## PRACOVNÍ LIST - Přírodopis 6.roč.

### Přírodní děje– vzduch a vítr

**Jméno:**

**Příjmení:**

1. Vyber a zakroužkuj správnou odpověď:

Vzduch je bezbarvý plyn, který se skládá z

a) dusíku b) vodíku c) kyslíku d) stříbra e) vodních par a jiných plynů f) benzínu

2. Co odebírají živočichové a rostliny ze vzduchu? \_\_\_\_\_

3. Vzduch nevidíme, ale pozorujeme jeho účinky při jeho pohybu – vítr. Proudění vzduchu má různou rychlost: vánek, vítr, vichr, vichřice, uragán.

Spoj správně dvojice:

vánek	ničí domy, převrací auta
vítr	velmi slabý, pohybuje listy stromů
vichřice	ohýbá slabší stromy, láme větve
uragán	pohybuje celými větvemi
vichr	láme a vyvrací stromy, odnáší střechy, trhá dráty elektrického vedení

4. Vzduch proudí.

Zakroužkuj správnou odpověď:

Teplý vzduch a) tlačí se dolů b) stoupá vzhůru

Ze severu k nám proudí vzduch a) teplý b) studený

Z jihu k nám proudí vzduch a) teplý b) studený

5. Napiš, jaké vlastnosti může mít vzduch (např. podle síly, čistoty, směru proudění):

---

---

6. Napiš,co znečišťuje vzduch v místnosti,ve městě:

---

