



# ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

email: [kundrum@centrum.cz](mailto:kundrum@centrum.cz); [www.zs-mozartova.cz](http://www.zs-mozartova.cz)



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

*Projekt: ŠKOLA RADOSTI, ŠKOLA KVALITY*

*Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3688*

## ***EU PENÍZE ŠKOLÁM***

*Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost*



# ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUČ

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUČ

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

email: [kundrum@centrum.cz](mailto:kundrum@centrum.cz); [www.zs-mozartova.cz](http://www.zs-mozartova.cz)

<b>Autor:</b>	<i>Mgr. Lenka Panglová</i>
<b>Vzdělávací oblast:</b>	<i>Člověk a jeho svět</i>
<b>Vzdělávací obor:</b>	<i>Přírodověda</i>
<b>Vyučovací předmět:</b>	<i>Přírodověda</i>
<b>Ročník:</b>	<i>5.</i>
<b>Tematická oblast:</b>	<i>Ochrana člověka a přírody</i>
<b>Téma hodiny:</b>	<i>Živelné pohromy a ekologické katastrofy</i>
<b>Označení DUM:</b>	<i>VY_32_INOVACE_26.03.PAN.PR.5</i>
<b>Vytvořeno:</b>	<i>15. 11. 2013</i>

# ŽIVELNÉ POHROMY A EKOLOGICKÉ KATASTROFY

- Jsou rozsáhlé ničivé události, které devastují přírodu i lidská obydlí a zapříčinila lidská nebo přírodní činnost.



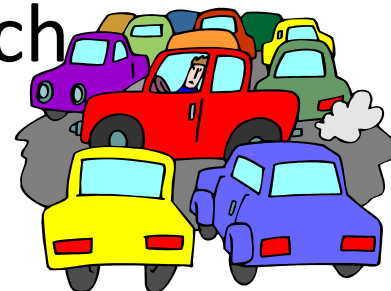
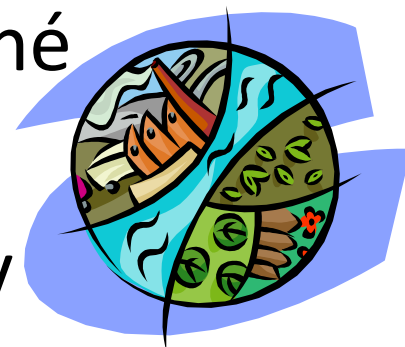
# Druhy ekologických katastrof:

- ZAPŘÍČINIL ČLOVĚK
  - KÁCENÍ DEŠTNÝCH PRALESŮ
  - ÚNIK ROPY DO MOŘE, atd.
- ZAPŘÍČINILA PŘÍRODA
  - ZÁPLAVY
  - ORKÁN, HURIKÁN, TORNÁDO
  - VÝBUCH SOPKY, atd.



# Zhoršování životních podmínek na Zemi

- Změna prostředí, úbytek potravy – lidé svým chováním přetváří lesy a louky v zastavěné plochy a pouště
- Znečištění planety – ovzduší, vody i půdy
- Vymírání živočichů – lov, zmenšování jejich životního prostoru, vyrušování ruchem





# Chráněné krajinné oblasti a národní parky

- Místa na Zemi, kde je příroda ještě zachovalá, v rovnováze a téměř neměnná. Krajina není využívána v pěstování plodin, chovu ani výstavbě.
- Hlavním cílem je ochrana a uchování přírody jak pro budoucí generace, tak i pro tu současnou.



# Ničení tropických deštných lesů

- DŮVODY

- ✓ Výstavba dálnic, těžba dřeva, zřizování pastvin a polí

- NÁSLEDKY

- kácení vzácných stromů, ničení životního prostředí, po vypasení pastvin silné deště odnesou půdu a vzniká poušť, původní živočichové přichází o domov



# Únik ropy do moře

- DŮVODY

- ✓ havárie tankeru



- NÁSLEDKY

- ropná skvrna, únik jedovatých látek do ovzduší, onemocnění a úmrtí mořských živočichů, narušení potravního řetězce





# Záplavy a povodně

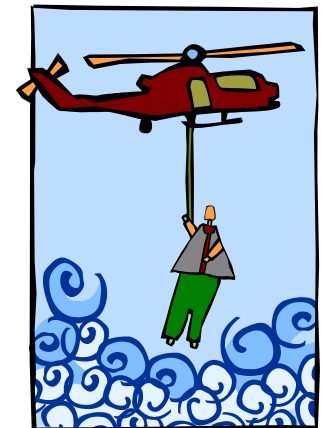
- Mimořádné nadměrné množství vody v krajině mimo běžné vodní plochy

- DŮVODY

- ✓ Intenzivní dešťové srážky, rychlé tání sněhu

- NÁSLEDKY

- oběti na životech, škody na majetku, ekologické škody





# ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

email: [kundrum@centrum.cz](mailto:kundrum@centrum.cz); [www.zs-mozartova.cz](http://www.zs-mozartova.cz)

## **Seznam použité literatury a pramenů:**

KHOLOVÁ, H. a kol. Člověk a jeho svět - Život na Zemi:  
Přírodověda pro 5. ročník ZŠ. Praha : ALTER, 2009. ISBN 978-80-  
7245-162-3, s. 32-33.

## **Použité zdroje:**

Strana 3

[OBR.1][cit.2013-11-15].Dostupný pod licencí Creative Commons na  
WWW:<[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:He%C5%99manice,\\_povode%C5%88\\_2010,\\_d%C5%AFsledky\\_19.jpg?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:He%C5%99manice,_povode%C5%88_2010,_d%C5%AFsledky_19.jpg?uselang=cs)>.

Nečíslovaný obrazový materiál je použit z kolekce programu  
Microsoft PowerPoint.