



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola Ústí nad Labem, Anežky České 702/17, příspěvková organizace

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2887

Název projektu: „Učíme lépe a moderněji“

OP VK 1.4

Výukový materiál

Název DUMu: **VY_32_INOVACE_11_13_Pěstitelství a životní prostředí**

Číslo skupiny: 1

Autor: Mgr. Tomáš Flíedr

Vzdělávací obor/Předmět/Téma: Člověk a svět práce/Pracovní činnosti/Pěstitelství a chovatelství

Druh učebního materiálu: Výuková prezentace

Metodický list: ne

Anotace: Materiál je určen pro žáky 6. ročníku. Seznamuje žáky s působením člověka na životní prostředí a negativními dopady tohoto působení. Poznávají význam zeleně pro životní prostředí.

Ověřeno ve třídě: VI. B

Datum ověření: 23. 4. 2013

Prohlášení: Prohlašuji, že při tvorbě výukového materiálu jsem respektoval(a) všeobecně užívané právní a morální zvyklosti, autorská a jiná práva třetích osob, zejména práva duševního vlastnictví (např. práva k obchodní firmě, autorská práva k software, k filmovým, hudebním a fotografickým dílům nebo práva k ochranným známkám) dle zákona 121/2000 Sb. (autorský zákon). Nesu veškerou právní odpovědnost za obsah a původ svého díla. Prohlašuji dále, že výše uvedený materiál jsem ověřil(a) ve výuce a provedl(a) o tom zápis do TK.

Dávám souhlas, aby moje dílo bylo dáno k dispozici veřejnosti k účelům volného užití (§30 odst. 1 zákona 121/2000 Sb.), tj. že k uvedeným účelům může být kýmkoliv zveřejňováno, používáno, upravováno a uchováno.

Datum:

Podpis:

Pěstitelství a životní prostředí

Životní prostředí

Místo, kde člověk žije, které ovlivňuje a ke svému životu přizpůsobuje.



Obr. 1

Působení člověka na životní prostředí

- **Zemědělská činnost**
- Kácení lesů
- Vytváření polí
- Pěstování rostlin
- Chov živočichů
- Rozvoj průmyslu
- Rozvoj dopravy
- Těžba surovin
- Výstavba měst a obcí



Obr. 2

Působení člověka na životní prostředí

- Zemědělská činnost
- **Kácení lesů**
- Vytváření polí
- Pěstování rostlin
- Chov živočichů
- Rozvoj průmyslu
- Rozvoj dopravy
- Těžba surovin
- Výstavba měst a obcí



Obr. 3

Působení člověka na životní prostředí

- Zemědělská činnost
- Kácení lesů
- **Vytváření polí**
- Pěstování rostlin
- Chov živočichů
- Rozvoj průmyslu
- Rozvoj dopravy
- Těžba surovin
- Výstavba měst a obcí



Obr. 4

Působení člověka na životní prostředí

- Zemědělská činnost
- Kácení lesů
- Vytváření polí
- **Pěstování rostlin**
- Chov živočichů
- Rozvoj průmyslu
- Rozvoj dopravy
- Těžba surovin
- Výstavba měst a obcí



Obr. 5

Působení člověka na životní prostředí

- Zemědělská činnost
- Kácení lesů
- Vytváření polí
- Pěstování rostlin
- **Chov živočichů**
- Rozvoj průmyslu
- Rozvoj dopravy
- Těžba surovin
- Výstavba měst a obcí



Obr. 6

Působení člověka na životní prostředí

- Zemědělská činnost
- Kácení lesů
- Vytváření polí
- Pěstování rostlin
- Chov živočichů
- **Rozvoj průmyslu**
- Rozvoj dopravy
- Těžba surovin
- Výstavba měst a obcí



Obr. 7

Působení člověka na životní prostředí

- Zemědělská činnost
- Kácení lesů
- Vytváření polí
- Pěstování rostlin
- Chov živočichů
- Rozvoj průmyslu
- **Rozvoj dopravy**
- Těžba surovin
- Výstavba měst a obcí



Obr. 8

Působení člověka na životní prostředí

- Zemědělská činnost
- Kácení lesů
- Vytváření polí
- Pěstování rostlin
- Chov živočichů
- Rozvoj průmyslu
- Rozvoj dopravy
- **Těžba surovin**
- Výstavba měst a obcí



Obr. 9

Působení člověka na životní prostředí

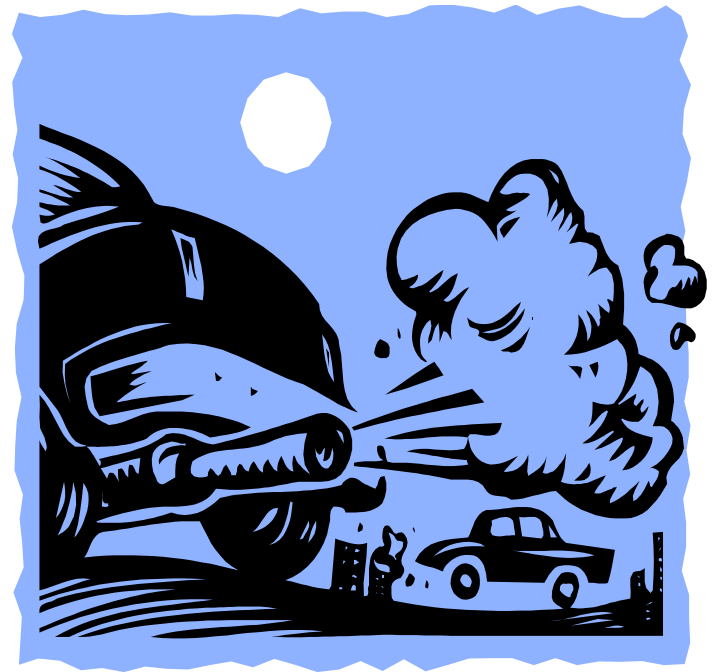
- Zemědělská činnost
- Kácení lesů
- Vytváření polí
- Pěstování rostlin
- Chov živočichů
- Rozvoj průmyslu
- Rozvoj dopravy
- Těžba surovin
- **Výstavba měst a obcí**



Obr. 10

Význam zeleně pro životní prostředí

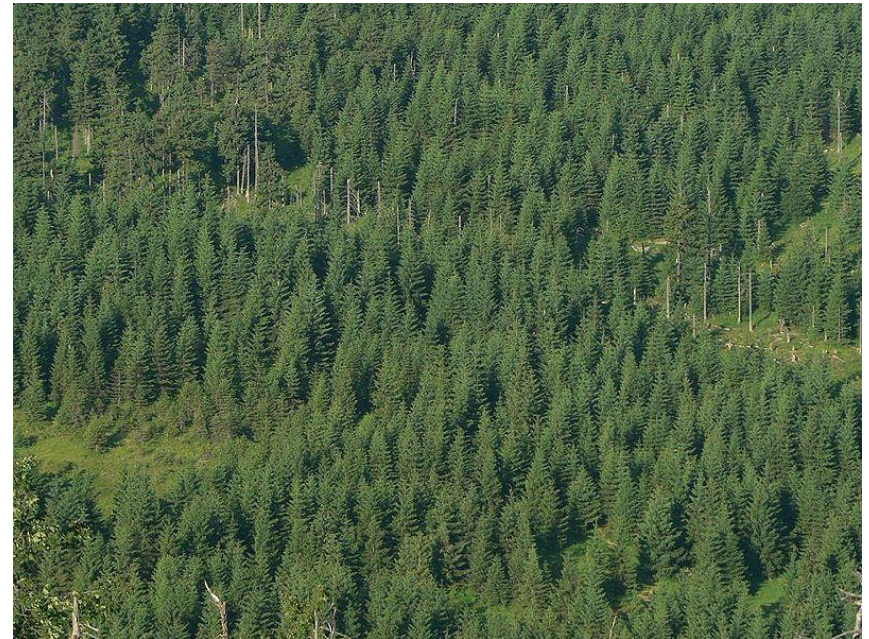
- **Pohlcuje škodlivé plyny**
- Uvolňuje kyslík
- Snižuje prašnost
- Reguluje proudění vzduchu
- Upravuje vodní režim
- Tlumí hluk
- Reguluje teplotu a vlhkost vzduchu
- Ozdravuje životní prostředí



Obr. 11

Význam zeleně pro životní prostředí

- Pohlcuje škodlivé plyny
- **Uvolňuje kyslík**
- Snižuje prašnost
- Reguluje proudění vzduchu
- Upravuje vodní režim
- Tlumí hluk
- Reguluje teplotu a vlhkost vzduchu
- Ozdravuje životní prostředí



Obr. 12

Význam zeleně pro životní prostředí

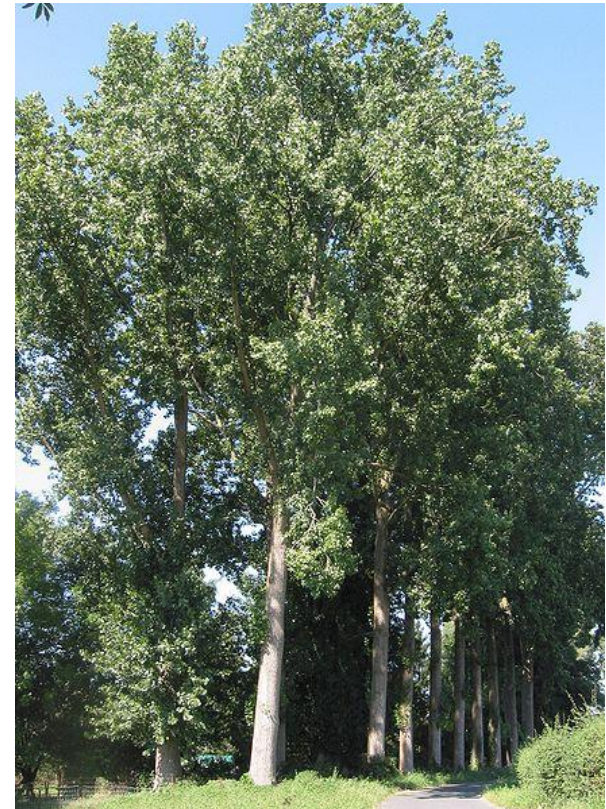
- Pohlcuje škodlivé plyny
- Uvolňuje kyslík
- **Snižuje prašnost**
- Reguluje proudění vzduchu
- Upravuje vodní režim
- Tlumí hluk
- Reguluje teplotu a vlhkost vzduchu
- Ozdravuje životní prostředí



Obr.13

Význam zeleně pro životní prostředí

- Pohlcuje škodlivé plyny
- Uvolňuje kyslík
- Snižuje prašnost
- **Reguluje proudění vzduchu**
- Upravuje vodní režim
- Tlumí hluk
- Reguluje teplotu a vlhkost vzduchu
- Ozdravuje životní prostředí



Obr. 14

Význam zeleně pro životní prostředí

- Pohlcuje škodlivé plyny
- Uvolňuje kyslík
- Snižuje prašnost
- Reguluje proudění vzduchu
- **Upravuje vodní režim**
- Tlumí hluk
- Reguluje teplotu a vlhkost vzduchu
- Ozdravuje životní prostředí

Význam zeleně pro životní prostředí

- Pohlcuje škodlivé plyny
- Uvolňuje kyslík
- Snižuje prašnost
- Reguluje proudění vzduchu
- Upravuje vodní režim
- **Tlumí hluk**
- Reguluje teplotu a vlhkost vzduchu
- Ozdravuje životní prostředí



Obr. 15

Význam zeleně pro životní prostředí

- Pohlcuje škodlivé plyny
- Uvolňuje kyslík
- Snižuje prašnost
- Reguluje proudění vzduchu
- Upravuje vodní režim
- Tlumí hluk
- **Reguluje teplotu a vlhkost vzduchu**
- Ozdravuje životní prostředí



Obr.16

Význam zeleně pro životní prostředí

- Pohlcuje škodlivé plyny
- Uvolňuje kyslík
- Snižuje prašnost
- Reguluje proudění vzduchu
- Upravuje vodní režim
- Tlumí hluk
- Reguluje teplotu a vlhkost vzduchu
- **Ozdravuje životní prostředí**



Obr. 17

Důsledky negativního vlivu člověka na životní prostředí

- **Eroze půdy**
- Znečišťování vody hnojivy a splavenou orníci
- Ztráta přirozeného úkrytu mnoha živočichů
- Odčerpání živin z půdy
- Hromadění škodlivých látek v půdě



Obr. 18

Důsledky negativního vlivu člověka na životní prostředí

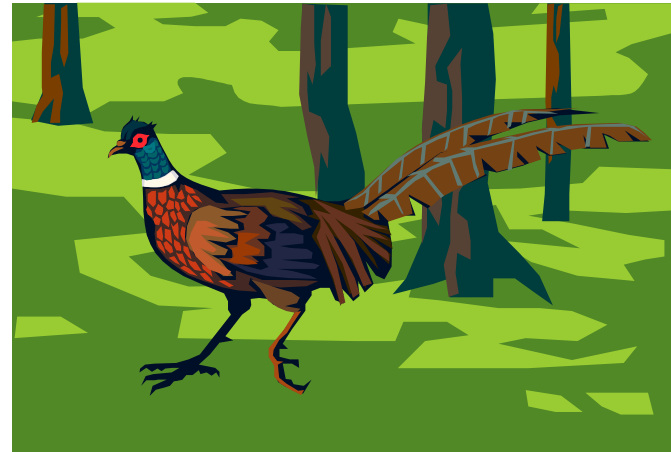
- Eroze půdy
- **Znečišťování vody hnojivy a splavenou orníci**
- Ztráta přirozeného úkrytu mnoha živočichů
- Odčerpání živin z půdy
- Hromadění škodlivých látek v půdě



Obr. 19

Důsledky negativního vlivu člověka na životní prostředí

- Eroze půdy
- Znečišťování vody hnojivy a splavenou orníci
- **Ztráta přirozeného úkrytu mnoha živočichů**
- Odčerpání živin z půdy
- Hromadění škodlivých látek v půdě



Obr. 20

Důsledky negativního vlivu člověka na životní prostředí

- Eroze půdy
- Znečišťování vody hnojivy a splavenou ornicí
- Ztráta přirozeného úkrytu mnoha živočichů
- **Odčerpání živin z půdy**
- Hromadění škodlivých látek v půdě

Důsledky negativního vlivu člověka na životní prostředí

- Eroze půdy
- Znečišťování vody hnojivy a splavenou ornici
- Ztráta přirozeného úkrytu mnoha živočichů
- Odčerpání živin z půdy
- **Hromadění škodlivých látek v půdě**



Obr. 21

Zdroje:

- 1/ http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/5/58/Agricultural_fields.jpg/800px-Agricultural_fields.jpg
- 2/ archiv autora
- 3/ http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/6a/The_lumberjack_was_here.jpg
- 4/ http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/c1/Plowing_ecomat.jpg/800px-Plowing_ecomat.jpg
- 5/ archiv autora
- 6/ http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/f/f7/Aukrug_buckener-au.jpg/800px-Aukrug_buckener-au.jpg
- 7/ http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/ff/Air_pollution_1.jpg
- 8/ http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/22/Dalniced1%2C75_km.JPG/800px-Dalniced1%2C75_km.JPG
- 9/ <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/7/79/Kompalniaielektrownia.jpg/800px-Kompalniaielektrownia.jpg>
- 10/ <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/f/fa/Bombay22.jpg/800px-Bombay22.jpg>
- 11/ <http://office.microsoft.com>
- 12/ http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/5/54/Wood_Jizera_Mountains.JPG/800px-Wood_Jizera_Mountains.JPG
- 13/ http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/1/1b/Dust_bunnies.jpg/800px-Dust_bunnies.jpg
- 14/ http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/1/16/Populier_Populus_canadensis.jpg/437px-Populier_Populus_canadensis.jpg
- 15/ <http://vivanreiss.com/wp-content/uploads/2011/02/hedges-and-crabs-palm-beach-082-1024x768.jpg>
- 16/ <http://skana.com/wp-content/uploads/background/2.jpg>
- 17/ <http://www.environmentalcommunicator.com/wp-content/uploads/2012/10/TRAINING-AND-GEOLOGY-ENVIRONMENT.jpg>
- 18/ <http://croptgenebank.files.wordpress.com/2009/06/soil-erosion.jpg>
- 19/ <http://resources0.news.com.au/images/2010/12/10/1225969/026812-floods-clean.jpg>
- 20/ <http://office.microsoft.com>
- 21/ <http://office.microsoft.com>

Není-li uvedeno jinak, vlastní práce autora.