

Výukový materiál zpracovaný v rámci operačního programu **Vzdělávání pro konkurenceschopnost**



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Registrační číslo: CZ.1.07/1. 5.00/34.0084

Šablona: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Sada: 4 A

Číslo: VY_32_INOVACE_OZP_2ROC_19

Ohrožení biologické diverzity

Předmět: **OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

Ročník: **2**

Anotace: Seznámení žáků s problematikou ohrožení biodiverzity

Klíčová slova: Biodiverzita, ohrožené druhy rostlin a živočichů

Výukový zdroj: Prezentace Microsoft PowerPoint 2010

Typ interakce: Výkladová prezentace

Jazyk: Čeština

Datum: 2012

Autor: Ing. Petr Ťulpík

Adresa školy: Střední škola zemědělská Přerov, Osmek 47



Ohrožení biologické diverzity

Biologická diverzita (biodiverzita)

- představuje rozdílnost života - bohatství života na Zemi, miliony rostlin, živočichů a mikroorganismů, včetně genů, které obsahují a složité ekosystémy, které vytvářejí ŽP
- celkové druhové bohatství lze těžko odhadnout
- popsány jsou necelé 2 milióny druhů všech organismů
- skutečný odhad je 10 - 100 milionů
- v geologické minulosti vyhynula za rok jedna miliontina počtu všech druhů, dnešní vymírání je 1000 - 10 000x větší
- při současné rychlosti kácení deštného pralesa ubývá každoročně 0,5 % pralesních druhů

Ohrožení biologické diverzity

Příčiny ohrožení biologického bohatství Země

- **stalý růst lidské populace**
- **stalý růst spotřeby**
- **nárůst ploch polí, luk a pastvin**
- **zastavená plocha lidskými sídly**
- **zastavená plocha průmyslovými podniky**
- **těžba surovin**
- **skládky odpadů**

Ohrožení biologické diverzity

a) Vymírání druhů

Obchodování s živočichy a rostlinami

je druhou nejvýznamnější příčinou ubývání druhů

Motivace k nelegálnímu obchodu:

- 1. nízké postihy pro překupníky většinou peněžního charakteru v ČR od r. 2002 nepodmíněné tresty za neoprávněné obchodování**
- 2. Vysoké zisky a zhodnocení - pro chudé lidi z rozvojových zemí je tento obchod jediným zdrojem příjmu**

Ohrožení biologické diverzity

b) Ničení přirozených biotopů

1. Kácení deštných pralesů (Asie, Jižní Amerika, Severní Afrika)

- jeden z nejzávažnějších ekologických problémů současnosti**
- tropické lesy - vazba CO₂ do organické hmoty a uvolňování O₂**
- 2/3 druhů (vysoká druhová diverzita)**
- zanikají i druhy, které dosud nebyly poznány, odhaduje se 1 druh - 1 den**
- v současnosti necelých 900 milionů ha lesa – 1/2 celkového území**
- ročně mizí 17 mil. ha**

Proč se kácí deštné lesy?

- získání zemědělské půdy** (v chudých rozvojových zemích) – půda je chudá na živiny, vypálením se tam dostanou živiny, ale jen po několik let, pak se půda hospodářsky vyčerpá – dochází k erozi půdy
- zdroj energie, obchodování** – dřevina jako surovina (zejména mahagon)

Ohrožení biologické diverzity

2. Ničení pobřežních zón

- písečné pláže a korálové útesy**
- velmi druhově bohaté**
- chrání kontinenty před rozplavováním**

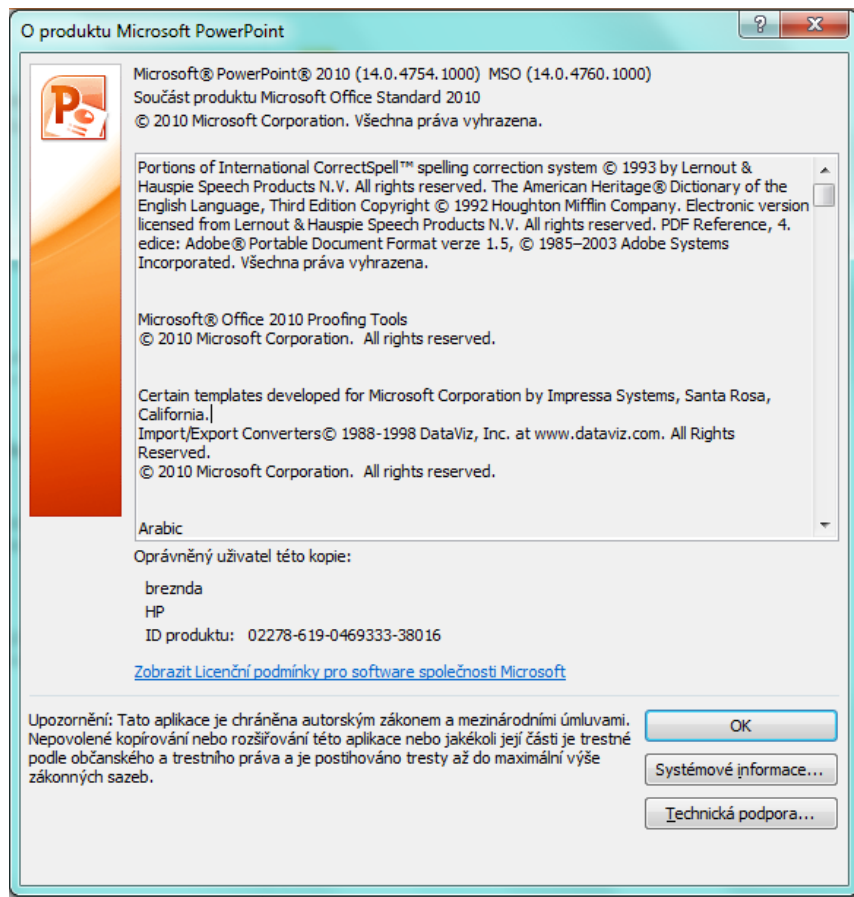
3. Ničení mokřin a bažin

- jedny z nejbohatších ekosystémů**
- eutrofizace - splachy hnojiv, pesticidy, detergenty**
- odvodňování**
 - za účelem získání zemědělské půdy,**
 - ničení přirozených toků a vytváření umělých koryt**

Zdroje

NEUVEDEN. google [online]. [cit. 3.2.2013]. Dostupný na WWW:
<http://www.mzp.cz/www/platnalegislativa.nsf/d79c09c54250df0dc1256e8900296e32/140fcff93efbff1ac1256e85004b4646?OpenDocument>

Zdroje



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Ing. Petr Ťulpík.

Financováno z ESF a státního rozpočtu ČR. NEUVEDEN. *google* [online]. [cit. 3.2.2013]. Dostupný na WWW:

<http://www.mzp.cz/www/platnalegislativa.nsf/d79c09c54250df0dc1256e8900296e32/140fcff93efbff1ac1256e85>