

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



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdelávání
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: 2 A

Číslo: VY_32_INOVACE_LES_4ROC_03

Třídění lesů

Předmět: **LESNICTVÍ**

Ročník: **4**

Anotace: Seznámení žáků s tříděním lesů podle jednotlivých kritérií

Klíčová slova: Třídění lesů, vertikální a horizontální třídění, prales, přírodní les, přirozený les, nepřirozený les

Výukový zdroj: Prezentace Microsoft PowerPoint 2010

Typ interakce: Kombinovaná - výkladová prezentace s otázkami pro žáky

Jazyk: Čeština

Datum: 11. 9. 2012

Autor: Ing. Petr Ťulpík

Adresa školy: Střední škola zemědělská Přerov, Osmek 47



Třídění lesů

I) Podle jejich fyziognomie (podle asimilačních orgánů)

1. Jehličnaté - převážně většinou stálezelené, výjimka:

- **Modříny**
- **Metasekvoje tisovcovitá**
- **Tisovec dvouřadý** - opadají celé výhonky posledního roku

2. Listnaté lesy

a) stálezelené - postupně a nenápadně obměňují asimilační orgány

- **tropické a subtropické deštné lesy**
- **vavřínové a tvrdolisté lesy**

b) periodicky zelené - pravidelné střídání období

- **zelené lesy tropického pásma** (v období dešťů)
- **zelené lesy mírného pásma** (v létě)

Třídění lesů

II) Horizontální třídění lesů (podle FAO)

- 1) Jehličnaté lesy chladného pásma**
- 2) Smíšené listnaté lesy mírného pásma**
- 3) Subtropické vlhké lesy**
- 4) Rovníkové deštné lesy**
- 5) Tropické vlhké opadavé lesy**
- 6) Lesy suchých oblastí**

Třídění lesů

III) Vertikální třídění lesů

- ☐ změny přírodních podmínek (makroklimatu) se změnou nadmořské výšky
- ☐ s přibývajícím nadmořskou výškou se:
 - ☐ snižuje teplota a počet vegetačních dnů
 - ☐ teploty se ve vertikální směru mění rychleji než ve směru horizontálním
 - ☐ zvyšují srážky (výrazněji než ve směru horizontálním)
 - ☐ zvyšuje intenzita slunečního záření (mění se poměr délky noci a dne)

Třídění lesů

Výskyt stromové vegetace

limitován nadmořskou výškou - rozlišuje se:

1. horní hranice lesa - spojnice nejvýše položených bodů zapojeného souvislého lesa

- ☐ **přírozená hranice lesa** - je dána přírodními podmínkami
- ☐ **klimatická** - ovlivněna poměry teplotními, větrem a pod.
- ☐ **edafická** - ovlivněna poměry půdními
- ☐ **orografická** - ovlivněna reliéfem terénu, lavinami
- ☐ **umělá hranice** - vyvolána antropogenními, příp. antropozoogenními vlivy

2. horní hranice stromová - spojnice nejvýše rostoucích ojedinělých stromů (výška 5-8 m)

Třídění lesů

Výškové geografické stupně

Označení	Český ekvivalent	Charakteristika vegetace
planární	nížinný	listnaté dubo - habrové a lužními lesy
kolinní	pahorkatinný	smíšen listnaté lesy s dubem zimním, habrem a bukem
submontánní	podhorský	s převahou bukových lesů, bez příměsí jehličnanů, nebo s příměsí jedle
montánní	horský	smíšené bukovo - smrkovo - jedlové lesy
subalpínský	polohy nad alpínskou hranicí lesa	porosty křovin, nad nimiž jsou alpínské louky
nivální	sněžný	polohy nad hranicí věčného sněhu, nebo bez trvalého sněhu s nesouvislou vegetací lišejníků a mechorostů, ojediněle s kvetoucími rostlinami

Třídění lesů

IV) Třídění lesa podle míry antropického ovlivnění

Prales

- ☐ les nedotčený lidskou činností (panenský les)
- ☐ boreální lesy - Sibiř + Kanada + tropické deštné pralesy + tropické hory

Přírodní les

- ☐ pralesovitý vzhled se zachovanou druhovou, věkovou a prostorovou skladbou

Přirozený les

- ☐ přírodní druhová skladba
- ☐ věková a prostorová struktura již pozměněna člověkem

Nepřirozený les

- ☐ s dřevinami, které neodpovídají stanovišti

Třídění lesů

V) Typy lesních porostů České republiky (střední Evropa)

ČR - oblast smíšených (opadavých) lesů mírného pásma - severní polokoule

Lužní les - vrbotopolové „měkké“ luhy, dubové „tvrdé“ luhy, olšiny

Doubravy - teplomilné doubravy, acidofilní doubravy, dubohabřiny

Bučiny - květnaté bučiny, kyselé bučiny, vápnomilné bučiny

Smrčiny - klimaxové (horské) smrčiny, podmáčené smrčiny, rašelinné smrčiny

Reliktní bory

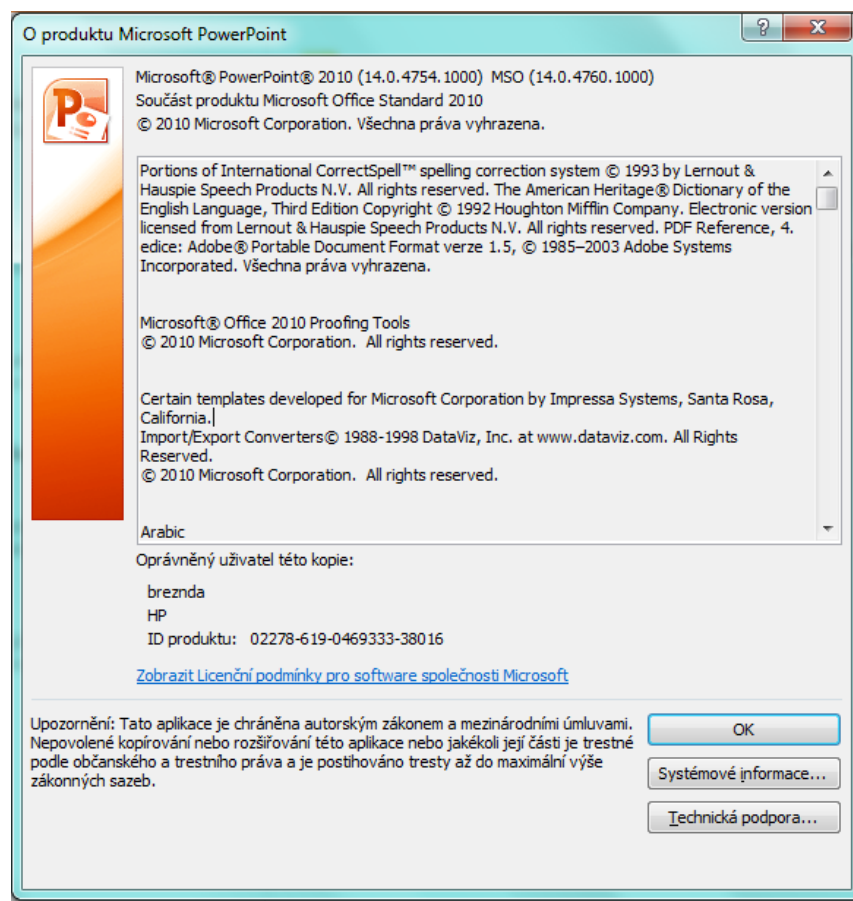
Zdroje

BEZECNÝ, Přemysl, et al. Pěstování lesů. vydání první. Praha: Zemědělské nakladatelství Brázda, 1992. 376 s. ISBN 80-209-0222-8.

Lesní zákon č. 289/1995 Sb. NEUVEDEN. www.google.cz [online]. [cit. 1.9.2012].
Dostupný na WWW: <<http://lesnizakon.cz/>>.

Zpráva o stavu lesa a lesního hospodářství ČR v roce 2010, vydalo MZe ČR, ISBN 978-80-7084-995-8

Zdroje



**Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Ing. Petr Ťulpík.
Financováno z ESF a státního rozpočtu ČR.**