



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VYŠŠÍ ROSTLINY

JEHLIČNANY 2



Miluše Zbraňková
ZŠ Brodek u Přerova
přírodopis 6. třída
OPVK EU PŠ PŘ 005 - XXVI.

Další známé jehličnany

JALOVEC OBECNÝ

ZERAV ZÁPADNÍ

TIS ČERVENÝ

ZERAVEC VÝCHODNÍ

Tyto dřeviny zahrnují různé kultivary lišící se jak tvarem siluety stromu, tak i listy nebo plody.

Pěstují se především jako okrasné stromy nebo keře.

1



2



Jalovec obecný

Je to keř nebo strom s pichlavými jehlicemi, dvoudomý, plody jsou černomodré barvy, podobné bobulím. Používají se jako koření při přípravě zvěřiny, jsou známy i jeho léčivé účinky. Je to zákonem chráněný druh.



Zerav západní- thuja

Většinou vysoký štíhlý strom, vysazovaný v parcích jako okrasný strom. V zahradách často tvoří živé ploty. Do Evropy byl dovezen ze Severní Ameriky v 16. století.

Všechny části stromu jsou jedovaté.



3



Tis červený

Tato dřevina je téměř celá prudce jedovatá, obsahuje taxin, směs jedovatých látek způsobujících křeče hladkých svalů. Jedovatý není pouze červený míšek obsahující semeno, ale semeno je jedovaté. Ve volné přírodě se vyskytuje vzácně, pěstuje se v parcích a zahradách. Je to dvoudomá rostlina.



Zeravec východní

Keř nebo strom, jedovatý, pěstuje se jako parková ozdobná dřevina. Dřevo je tuhé, vonné, ale málo použitelné. Pochází z Číny a Korejského poloostrova.

Následující věty doplň obrázkem nebo slovy

1. Tis červený je dřevina
2. Jehličnany jsou opylovány
3. Plodyse používají jako koření.
4. Látku taxin, která způsobuje křeče hladkého svalstva a je jedovatá, obsahuje rostlina
5. Jak se jmenuje jehličnan zákonem chráněný?
.....
zerav západní
jalovec obecný
6. Přiřaď obrázky a názvy jehličnanů
tis červený



ZAJÍMAVOST

Zerav obrovský (*Thuja plicata gigantea*), je známý i jako zerav řasnatý nebo túje obrovská. Vyskytuje se na západě Severní Ameriky. V angličtině je znám jako cedr, i když nepatří do rodu cedrů.

4



Starý zerav obrovský v kanadském Vancouveru.

5



Výška stromu je 55 m
průměr 6 metrů.

Největší zerav na světě u Quinaltského jezera ve státě Washington v USA.

Dřevo je ceněno pro unikátní vzhled vůni a velkou odolnost proti hnilobě, zerav obrovský má dlouhou historii u severoamerických indiánů. Některé kmeny se nazývaly "**lidmi zeravu obrovského**".

Tento digitální učební materiál je vlastní prací autorky s využitím Activ Inspire, vlastních fotografií, fotografií uveřejněných s laskavým svolením autora pana Standy Korbela a z uvedených stránek Wikipedie.

- obr.**
- 1 http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Juniperus_communis_communis_Italy.jpg
 - 2 http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Illustration_Juniperus_communis0.jpg
 - 3 http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Taxus_02.jpg
 - 4 http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Thuja_plicata_Vancouver.jpg
 - 5 http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:QuinaultLakeCedar_7274c.jpg

Zdroje: Wikipedie

Přírodopis 2 pro 7. ročník základní školy a nižší ročníky víceletých gymnázií
SPN Praha 1999, Vladimír Černík, Vítězslav Bičík, Ludmila Bičíková, Zdeněk Martinec