

Zkvalitňování výuky chemie a biologie na GJO reg. č. CZ.1.07/1.1.26/01.0034

Pracovní list č.: 33
Klíčová aktivita: 04
Cílová skupina: žáci semináře z biologie a zeměpisu
Autor: Mgr. Tomáš Pospíšil

Téma: ARBORETUM BÍLÁ LHOTA

Co se naučíme:

- z informačních cedulí se seznámit s historií vzniku arboreta
- projít si areál, nalézt vybrané dřeviny a získat o nich informace
- načrtnout charakteristický znak dřeviny
- zařadit dřeviny podle původního areálu do fytogeografické oblasti

Zdroje informací:

Obr. 1 Upraveno podle [online]. [cit. 2014-01-21]. Dostupné z:

<http://www.kbi.zcu.cz/OB/studium/ekro/phytogeog.gif>

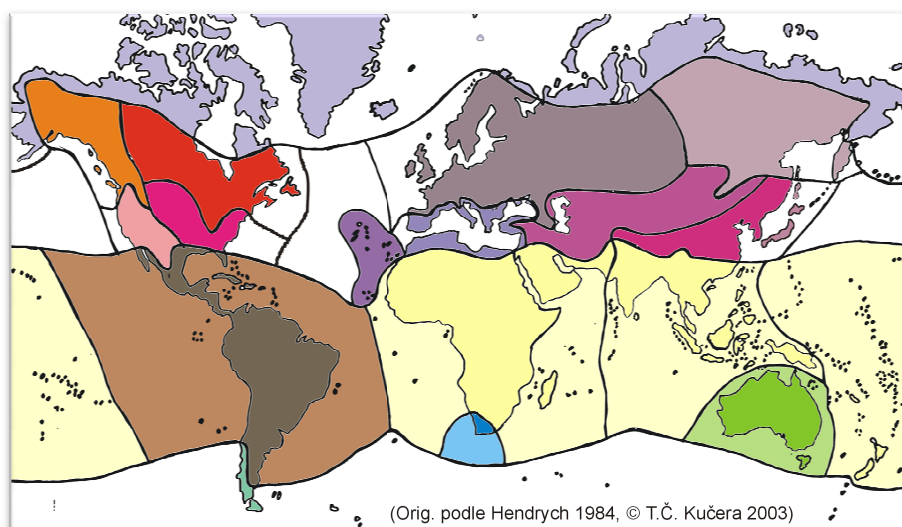
Obr. 2 [online]. [cit. 2014-01-21]. Dostupné z:

http://www.arboretumbilalhota.cz/download_soubor.php?id=2&modul=rubriky

informace:

[online]. [cit. 2014-01-21]. Dostupné z: <http://www.arboretumbilalhota.cz/>

FYTOGEOGRAFICKÉ ČLENĚNÍ ZEMĚ



Oblasti:

1. Holarctis (viz podoblasti)
2. Paleotropis
3. Neotropis
4. Capensis
5. Australis
6. Antartictis

Podoblasti Holarctis

Eurasie:

1. Arktická
2. Eurosibiřská
3. Východosibiřská
4. Středozemská
5. Makaronéská
6. Středoasijská
7. Čínsko-japonská

Severní Amerika:

8. Atlantská severní
9. Pacifická severní
10. Atlantská jižní
11. Pacifická jižní

Obr. 1 V Arboretu Bílá Lhota se nachází dřeviny z různých fytogeografických oblastí a podoblastí. Pomocí mapy a informačních cedulek do nich zařadte vybrané dřeviny v úkolu č. 2.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

JMÉNO:

TŘÍDA:

DATUM:

úkol č. 1: Historie Arboreta Bílá Lhota

Uvedte jméno majitele zámku a parku, který v první polovině 20. století položil základy dnešního arboreta

V roce 1946 byl zámek zestátněn a díky nedostatečné a nevhodné péči začíná včetně parku pustnout.

Změna přichází až když v roce 1965 připadl pod správu

Kdo se v roce 1966 stává vedoucím arboreta a obnovuje a rozšiřuje dendrologickou sbírku?

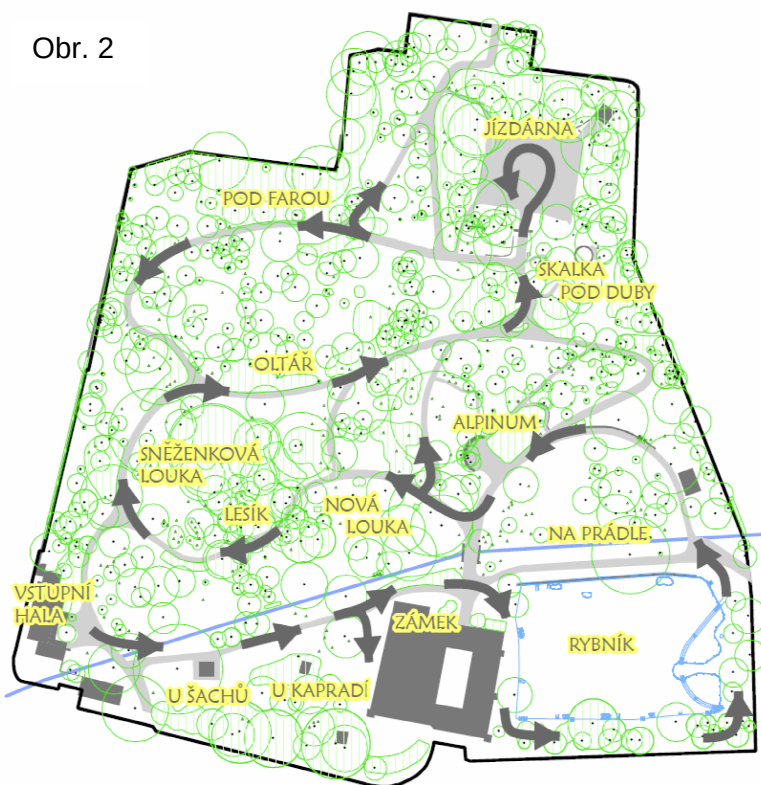
Ve kterém roce se arboretum otevřelo veřejnosti?

Již v roce 1969 je arboretum vyhlášeno zvláště chráněným územím kategorie

úkol č. 2: Dřeviny v arboretu

Do mapy na této straně zakreslete číslem stanoviště osmi vybraných dřevin, a doplňte k nim patřičné údaje, které najdete v tabulce na následující straně.

Obr. 2



Plán arboreta

- 1 - Javor japonský
Acer japonicum
- 2 - Jedle ojíňená
Abies concolor
- 3 - Lapina jasanolistá
Pterocarya pterocarpa
- 4 - Jasmín nahokvětý
Jasminum nudiflorum
- 5 - Borovice zakrslá
(limba zakrslá)
Pinus pumila
- 6 - Dub libanonský
Quercus libani
- 7 - Sekvoj vždyzelená
Sequoia sempervirens
- 8 - Topol chlupatý
Populus lasiocarpa

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Javor japonský <i>Acer japonicum</i> fytogeografická oblast (podoblast): výška, věk, podmínky výskytu: náčrtek charakteristického znaku:	Jedle ojíňená <i>Abies concolor</i> fytogeografická oblast (podoblast): výška, věk, podmínky výskytu: náčrtek charakteristického znaku:
Lapina jasanolistá <i>Pterocarya pterocarpa</i> fytogeografická oblast (podoblast): výška, věk, podmínky výskytu: náčrtek charakteristického znaku:	Jasmín nahokvětý <i>Jasminum nudiflorum</i> fytogeografická oblast (podoblast): výška, věk, podmínky výskytu: náčrtek charakteristického znaku:
Borovice zakrslá (limba zakrslá) <i>Pinus pumila</i> fytogeografická oblast (podoblast): výška, věk, podmínky výskytu: náčrtek charakteristického znaku:	Dub libanonský <i>Quercus libani</i> fytogeografická oblast (podoblast): výška, věk, podmínky výskytu: náčrtek charakteristického znaku:
Sekvoj vždyzelená <i>Sequoia sempervirens</i> fytogeografická oblast (podoblast): výška, věk, podmínky výskytu: náčrtek charakteristického znaku:	Topol chlupatý <i>Populus lasiocarpa</i> fytogeografická oblast (podoblast): výška, věk, podmínky výskytu: náčrtek charakteristického znaku: