

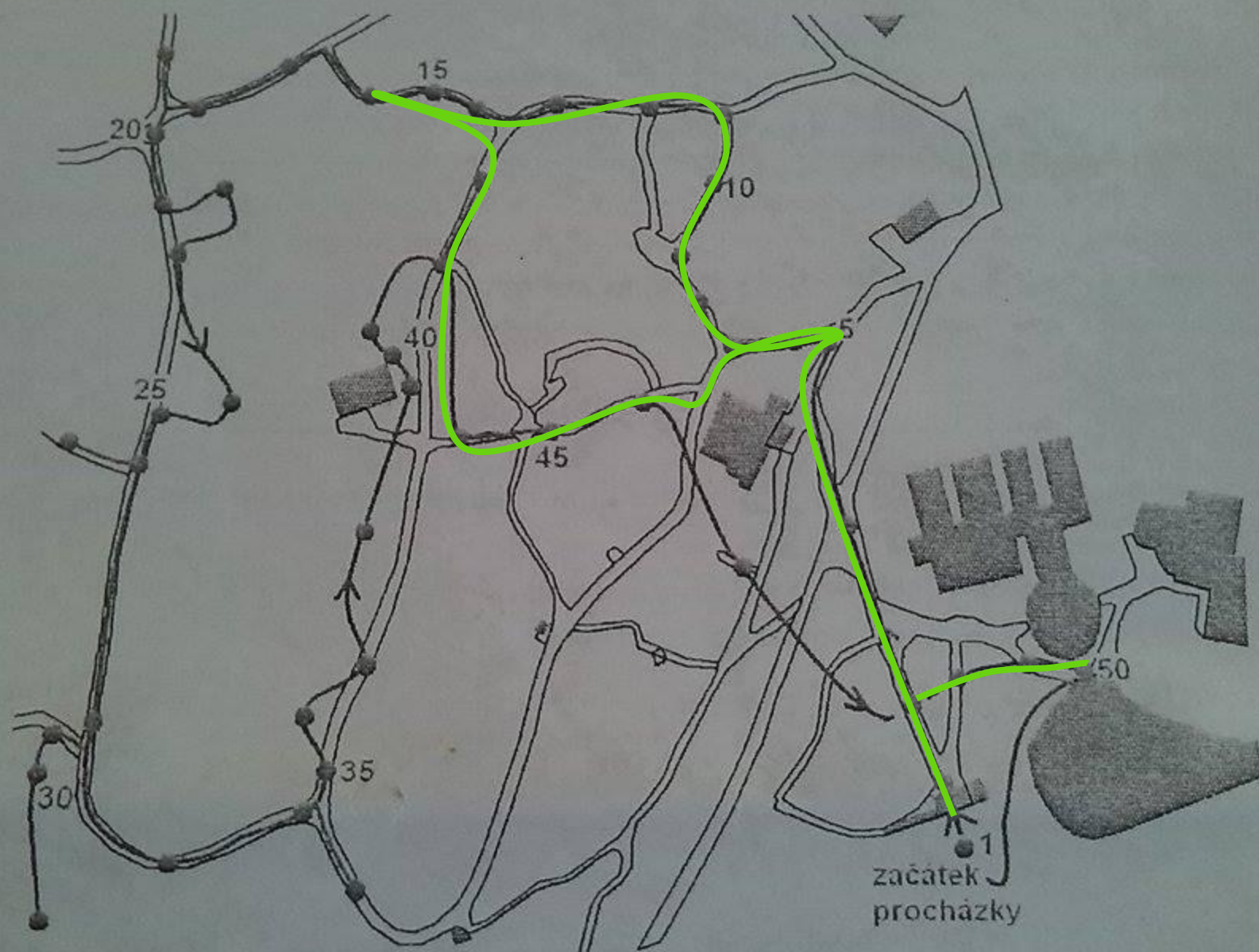
ARBORETUM NOVÝ DVŮR

M

NA ZAČÁTEK...

- Dendrologická zahrada v Novém Dvoře
- Vznik 1958
- Člen Slezského zemského muzea
- Dendrologická expozice – bezmála 7000 druhů domácích a cizokrajných rostlin
- Skleníková expozice – 280 druhů rostlin





ROZVRH DNE

- 8:00 – výjezd (Gymnázium Fr. Živného)
- 9:00 – příjezd (Arboretum Nový Dvůr)
- 9:00 – 11:45 – vyplňování pracovního listu
- 12:00 – odjezd (směr Bohumín)



ÚKOLY

- Pracovní list byl na téma Jehličnany – aneb nejstarší stromy světa.
- Zabývali jsme se odlišností jednotlivých druhů jehličnanů a znaků s nimi spojenými.
- Zkoumali jsme rozdíly jednotlivých jehličnanů, jejich původy a zajímavosti o nich.
- Závěrečným úkolem bylo zjistit, co je to dendrotelma, kde se vykytuje a jaký má význam pro ekosystém.



- Zkoumali jsme především sekvoje.
- Jeden z druhů – sekvojovec obrovský - patří spolu s australskými eukalypty k nejvyšším dřevinám na světě, které mohou dorůstat až do výšky 100 m.
- Nejvyšší žijící sekvojovec (roste na západě USA), na světě dostal jméno po generálovi Shermanovi. Přestože mu blesk urazil vrchol, i tak má 92 m.



Jeden z úkolů bylo zjistit další jména generálů, podle kterých se sekvojovce jmenují.

-Wellington, Grant

Další úkol bylo prohlédnout si strom, sáhnout na kůru sekvojovce a zjistit, k čemu tak silná borka slouží.

-chrání před silným větrem,
dobré sání vody, úkryt



- V arboretu je velké zastoupení také smrků a jedlí, další z našich úkolů bylo zjistit výšku nejvyšší české jedle a smrku.
 - **Zjištění:**
 - Nejvyšší česká jedle měří 51 m a nachází se v Salajce.
 - Nejvyšší smrk v Česku měří cca 60 m.
-

- Rozdíl mezi těmito dvěma stromy je také mezi šiškami.
- **Zjištění:**
- U smrku se šiška rozpadne až po dopadu na zem, kdežto u jedle se šišky rozpadnou už na stromě.

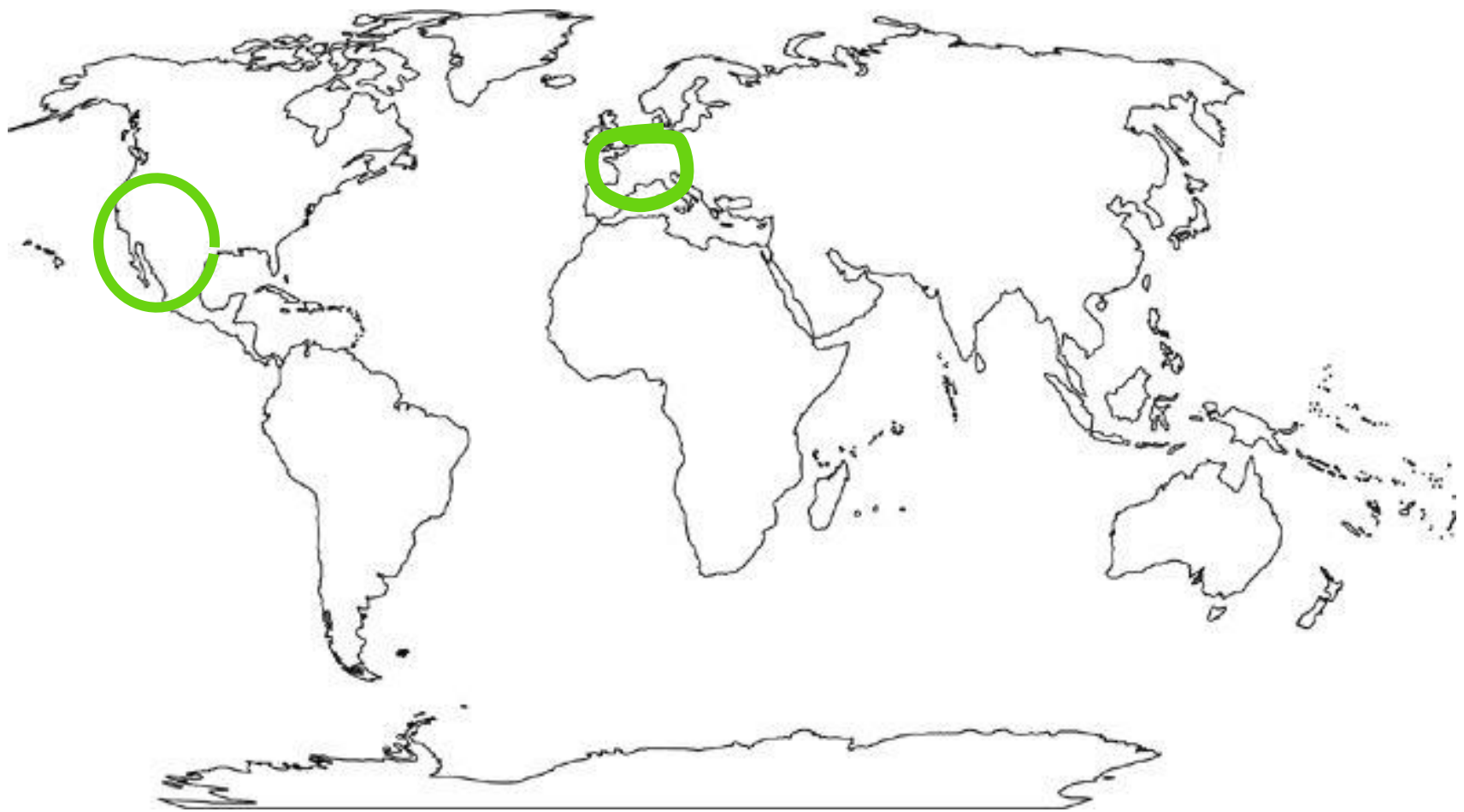




Šišky smrku rostou směrem
dolů.

Šišky jedle rostou vzpřímeně.





Smrk ztepilý - střední a severní Evropa,
převážně v horských oblastech.

Jedle bělokorá - jižní Evropa, zejména
Balkán.

Sekvojovec obrovský - Kalifornie.



DENDROTELMA („BRŤ“)

- Prohlubeň v kmenu stromů zachycující dešťovou vodu.
- Význam: přirozené prostředí pro organismy (hmyz, stromové žáby, pulci, vodoměrky aj.) a útočiště živočichů.

Tato dendrotelma je
zajímavostí arboreta.

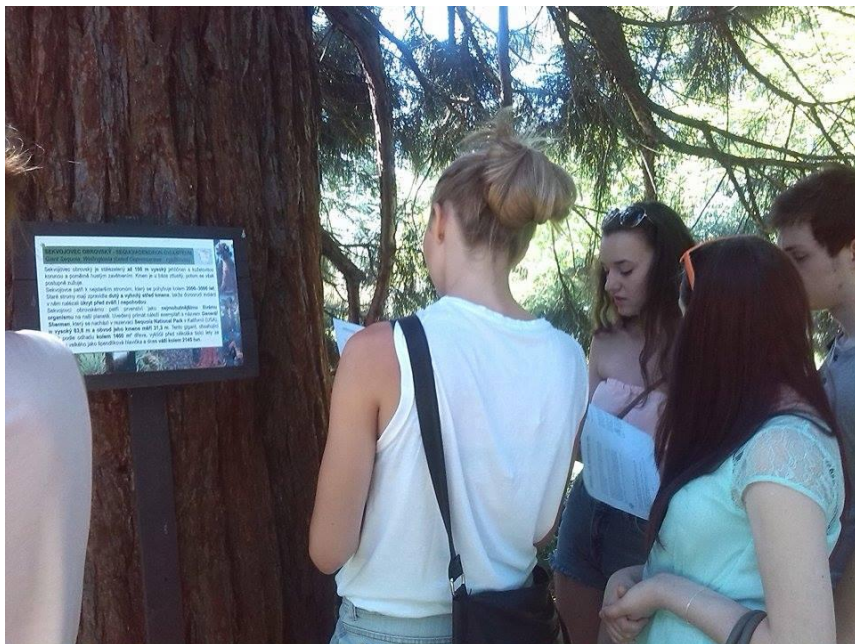


MOTÝLÍ FARMA

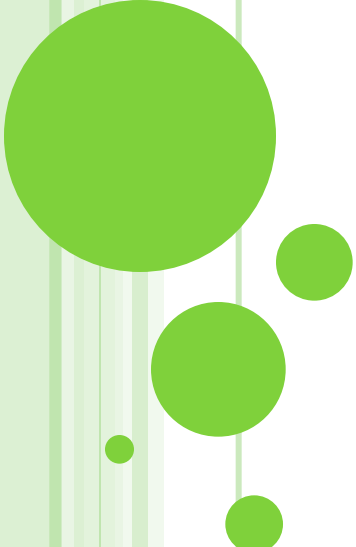
- Toto zřízení se nachází v zadní části skleníkové expozice na začátku arboreta.
- Najdeme tam různé druhy od nejmenších po největší motýly.



FOTKY Z NAŠÍ VÝPRAVY DO ARBORETA







DĚKUJEME ZA POZORNOST

Vytvořily: Eliška Bolcarovičová a Veronika Mudrová

Třída: 5.P

Fotky byly pořízeny z našeho fotoaparátu a stránek arboreta.