

# ARBOJ 2015

## Projekt Asociace malých debružárů ČR a partnerských zemí F.I.P.D. Mezinárodní federace malých debružárů

### Cíle:

- a) společnou aktivitou provázat a kontaktovat debružárské kluby a případně další zájemce v různých zemích
- b) naučit děti uvědomovat si význam spolupráce s jinými subjekty při pozorování a ochraně přírody
- c) seznámit debružáry se základy fenologie (Fenologie je definována jako studium viditelných fází růstového cyklu dřevin, jejich načasování, doba trvání a jejich vývoj v závislosti na lokálních podmínkách prostředí -změny ve výskytu, nástupu a ukončení těchto fází, možný vliv znečištění ovzduší na porosty zejména s ohledem na dobu a trvání expozice. Získané výsledky slouží k hodnocení a objasnění aktuálního stavu jednak jednotlivých stromů, jednak k hodnocení vlivu podmínek prostředí, např. změny a výkyvy meteorologických faktorů.)
- d) seznámit děti s různými způsoby měření obvodu stromů dendrometr, pásmo (děti na základě vlastní zkušenosti porovnají výhody a rizika jednotlivých způsobů měření)

### Podmínky:

1. Přihlásit zájem o zapojení do projektu na: [andrea.tlaskalova@tiscali.cz](mailto:andrea.tlaskalova@tiscali.cz)
2. Potvrdit dodržování vypsanych pravidel a propozic
3. Každý z přihlášených klubů obdrží dendrometr a závěrečnou rekapitulaci projektu

### Termín:

leden – prosinec 2015

### Sledovaný strom

Kluby, které budou mít zájem o zapojení, si ve svém okolí vyhledají **JAVOR**.

### Úkoly:

1. Pravidelně 1x za 14 dní (v každém měsíci) fotograficky dokumentovat jeden strom a jeho jednu (stále stejnou) větvíčku daných dostupných druhů stromů.
2. Zaznamenat přírůstek obvodu stromu pravidelně 1x za 14 dní (v každém měsíci)
3. Do posledního dne v měsíci odeslat fotografie na: [zapletal@debrujar.cz](mailto:zapletal@debrujar.cz)
4. Na konci každého čtvrtletí zaslat krátké hodnocení dosavadních sledování
5. Do 5. 12. 2015 zaslat krátké závěrečné hodnocení

### Výstupy:

- Došlé fotografie budou pravidelně zveřejňovány na stránkách projektu ARBOJ
- Údaje o obvodu stromů budou pravidelně zaznamenávány do tabulky.
- Souhrnné hodnocení v tištěné formě

### Hodnocení:

- průběžné – čtvrtletní a závěrečné:
- souhrnné krátké hodnocení: jaká změna nastala u větvíčky
- hodnocení přírůstku kmene stromů
- základní informace o počasí za dané období – teplota, srážky – zejména výkyvy

## Tipy:

- Vhodnější je obvod kmene stromu měřit a zaznamenávat 1x za 14 dní (v každém měsíci)
- Vyberte si na stromu větvíčku, která se vám bude dobře fotografovat a je u ní předpoklad, že ji během roku nikdo „nezničí – neutrhne, neokouše“.
- Do tabulky si můžeme zaznamenat tyto informace: stádia růstu listu – pupen, prodlužování listu, opad listu, barva listu, (květ, plod a jejich opad)
- Zájemci si můžou měřit délku listu v mm pomocí mm papíru - délku listu je možné měřit za pomoci milimetrového papíru, který položíte ze spodu listu a označíte na něm tužkou dva mezní body. Délku listu pak snadno určíte a navíc se snižuje riziko poškození listu.
- Velice zajímavé a přínosné by jistě bylo pozorování růst větvíček častěji (nejlépe denně), ale z organizačních důvodů a z hlediska přehlednosti jsme pro naše účely stanovili termín 1x za 14 dní (v každém měsíci). Pokud by někdo fotografoval větvíčky častěji, uvítali bychom o tom informace a v prosinci např. prezentaci.
- Zajímavé může být sledování souvislosti mezi velikostí pupenu a následnou velikostí listu. Velikosti pupenu se na větví mění, u některých je největší pupen při vrcholu (většina stromu), u jiných druhu při bázi, jindy zase uprostřed.
- Záznam barevných přechodů na listu.
- Všimnout si na stromech příznaků napadení různými škůdci, nemocemi.
- Využití stromů v léčitelství a gastronomii.

