



Botanická Přírodovědecké  
zahrada fakulty UK  
v Praze



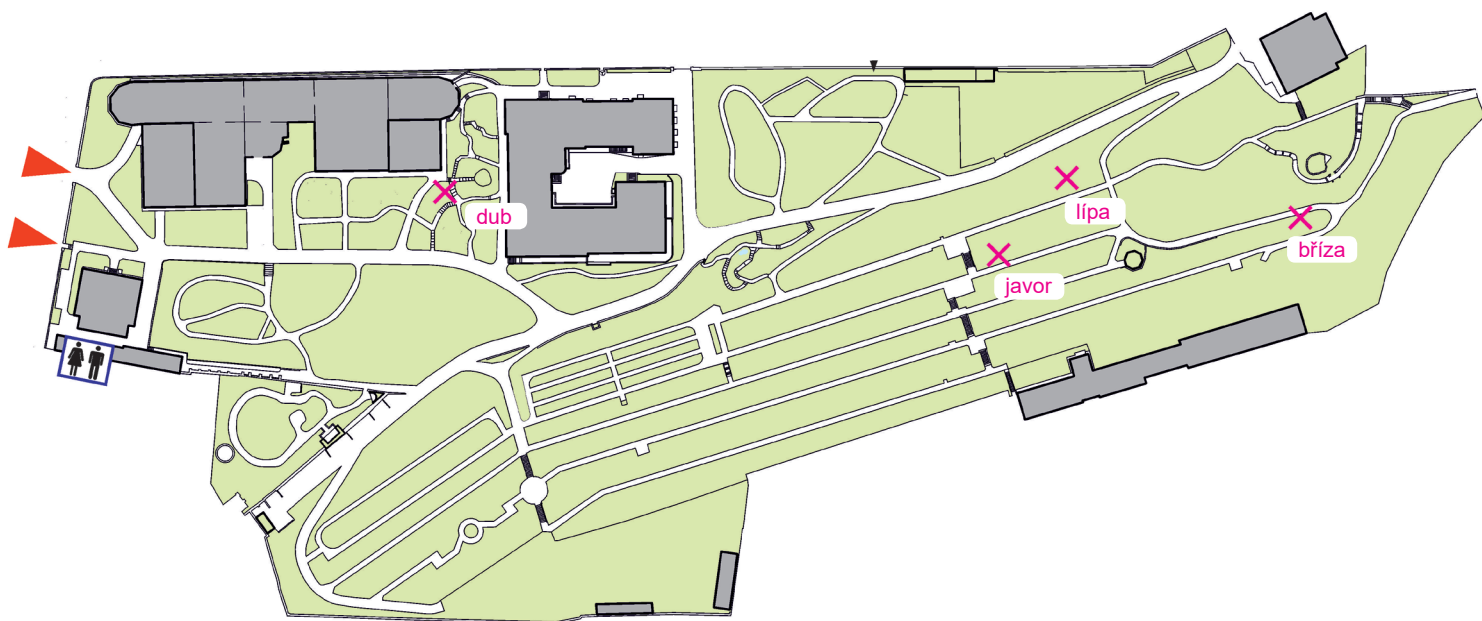
# ATLAS STROMŮ

Jméno:

# JAK NA TO

## Kde najít stromy:

Růžové křížky na mapě označují polohu jednotlivých stromů. Na místě můžete zkontrolovat, že jste našli ten správný strom, podle cedulky zapíchnuté před stromem nebo visící přímo na kmeni.



## Jak najít přírodniny:

Pokud navštívíte zahradu v období, kdy se nedají najít listy nebo některé plody, nezoufejte. Můžete je doplnit později a atlas vyplňovat jako delší projekt. Stromy navíc můžete hledat i mimo naši zahradu – u každého druhu je uvedeno, kde najdete zajímavý památný exemplář.

## Jak sušit listy:

List si můžete do políčka nakreslit nebo vlepít. Jestli vás láká ta druhá možnost, najdete pod stromem nějaký pěkný menší list, který se vám dobře do atlasu vejde. Doma ho vložte mezi noviny, navrch postavte těžkou knihu a týden počkejte. Kdybyste nechtěli tak dlouho čekat, můžete list vyžehlit žehličkou nastavenou na nižší teplotu. Pak můžete vysušený a vylisovaný list do atlasu vlepít.

## Jak na frotáž:

Přiložte papír přímo na kůru stromu a jezděte lehce po papíru pisátkem, až se vám na papír přenesou obrazy kůry. Nejlépe to jde s voskovkou, kterou můžete kreslit naplocho. Tužka nebo pastelka jde v případě nouze použít také, ale je to mnohem těžší, protože snadno papír propíchnou a zanechávají moc tenkou stopu. Je dobré je naklopit a využít co největší plochu tuhy.



# DUB LETNÍ



Dub může žít až 2 000 let. Je to takový houbový strom. Můžete pod ním najít třeba ryzce, rozmanité hříby, křemenáče, muchomůrky a holubinky.

Listy dubu jsou oblíbenou potravou housenek nočních motýlů. Na listech mohou někdy být kuličky zvané duběnky. Jsou to domečky pro larvičky žlabatky.

Duby mají rádi také brouci, třeba tesařík obrovský nebo náš největší brouk – roháč.

**List** (nakresli nebo vylisuj a nalep)

**Kůra** (překresli frotáží)

## Hrajeme si

Plody dubů se jmenují žaludy a vypadají jako hlavička s kloboučkem. Vezmi si jich pár domů a namaluj jim obličej fixou. Pokud klobouček upadne, nevadí, můžeš ho přilepit lepidlem.

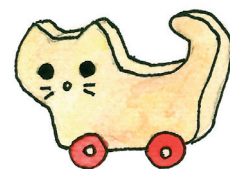
**Plod** (nakresli)

## Na výlet za památným stromem

Oldřichův dub pod zámek v Peruci je starý asi 1 000 let a obvod kmene má 7 a půl metru.



# LÍPA SRDČITÁ



Lípa je český národní strom. Když rozkveté, nádherně voní a láká k sobě spoustu včel. Ty z lipového nektaru vyrábějí výborný med.

Z usušených květů si můžeme připravit lipový čaj, který je moc dobrý s medem a citronem.

Mladé listy se dají jíst jako salát a ze dřeva se snadno vyřezávají hračky a další hezké věcičky.

**List** (nakresli nebo vylisuj a nalep)

**Kůra** (překresli frotáží)

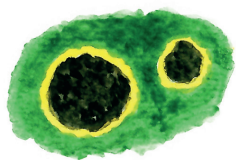
## Na výlet za památným stromem

Klokočovská lípa na Havlíčkovobrodsku je stará přibližně 1 000 let a obvod kmene má skoro 9 m.

## Hrajeme si

Najdi plod s pěkným lístečkem, co vypadá jako křídlo. Pusť plod z výšky nebo ho vyhoď vysoko do vzduchu. Při pádu se bude točit jako vrtulka.

**Plod** (nakresli)



# JAVOR MLÉČ



Známý javorový sirup je vlastně zahuštěná javorová míza. Získává se z javoru cukrového, který má mízu nejsladší. Ale z mízy našeho javoru mléče se dá vyrobit taky.

Ze dřeva javoru se dělají vařečky, nábytek nebo třeba housle.

Na podzim můžete občas na listech mléče najít černé skvrny se žlutým okrajem. Vytváří je houba svraštělka javorová.

**List** (nakresli nebo vylisuj a nalep)

**Kůra** (překresli frotáží)

## Hrajeme si

Uloupni jeden plod z páru, rozloupni část se semínkem a doširoka ji rozevři. Pak si rozevřenou částí plod nalep na nos. Jednotlivé plody také můžeš pouštět z výšky, pěkně se při pádu točí.

**Plod** (nakresli)

## Na výlet za památným stromem

Zbraslavské javory jsou dva mléče staré skoro 300 let. Rostou na pěkném místě ve skupince se stejně starou lípou.



# BŘÍZA BĚLOKORÁ



Bříza nemá až tak dlouhý život, jako jiné stromy, ale zato dokáže růst i na skále nebo třeba v okapu starého domu.

Její bílá kůra ji chrání před ostrým sluncem. Na kůře uvidíte tmavé vodorovné čárky, kterým se říká čočinky. Těmi kmen dýchá, takže je to takový nos břízy.

Uvnitř stromu proudí míza. Říká se jí březová voda. Dá se pít nebo zahustit na sirup a dává se do šamponů.

**List** (nakresli nebo vylisuj a nalep)

**Kůra** (překresli frotáží)

## Hrajeme si

Když bříza kvete, rostou na ní dlouhé jehnědy složené ze spousty malých kvítků. Zkus si vzít jehnědu do ruky. Můžeš dělat, že je to housenka, a někoho nachytat.

**Plod** (nakresli – pokud bříza plodí, rozeber jehnědu nebo hledej její kousky na zemi. Plody vypadají jako miniaturní motýlci.)

## Na výlet za památným stromem

Popovská bříza (Popov u Jáchymova) je nejstarší a největší bříza v Česku. Měří 22 m a stará je přes 100 let.