

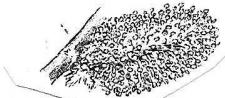
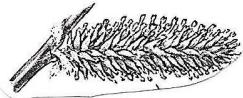
# Olšovec

## Pracovní listy - dřeviny

### 1. Hráz pod kempem Tyršova osada:

**Vrba bílá** - je rychlerostoucí dřevina typická pro níže položené oblasti, rozšířená na březích stojatých a pomalu tekoucích vod. Vytváří řadu kultivarů a je využívána jako okrasná dřevina. Její kvetenství se nazývá ..... Vrba je rostlina dvoudomá. Vysvětli, co to znamená.....

**Vrba jíva** - známý a rozšířený druh vrb, lidově nazývaný „kočičky“. S použitím obrázků určete, zda se jedná o rostlinu samčí nebo samičí.

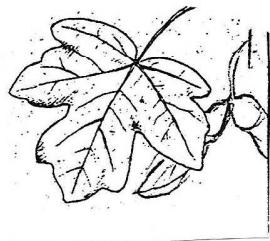
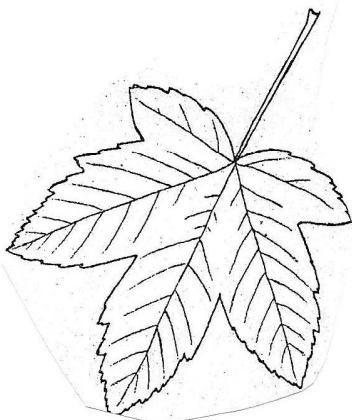
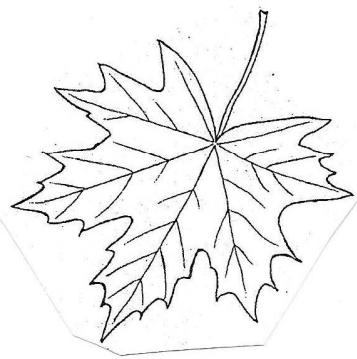


### 2. Javory:

Běžně se u nás vyskytuje 3 druhy javorů :

1. **Javor klen** - roste převážně ve středních a vyšších polohách. Kvete až po olistění.
2. **Javor mléč** - vyskytuje se spíše v nižších polohách. Kvete před olistěním.
3. **Javor babyka** - světlomilný druh rostoucí nejčastěji na okrajích lesa, vytváří často keřovou formu

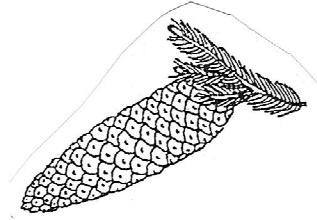
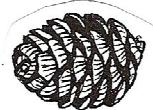
Plody javoru se nazývají ..... a jsou rozšiřovány .....  
Uvedené druhy se rozeznávají nejsnadněji podle tvaru listů.  
K zobrazeným listům připишte odpovídající názvy druhů:



### 3. Jehličnany ( okraj lesa, chatová oblast) :

Jehličnany náleží k nahosemenným rostlinám. Vysvětli :

Zde se setkáváme s nejběžnějšími druhy. K zobrazeným šišticím připište správné názvy druhů :



Listy u těchto druhů vyrůstají z brachyblastů. Víte, která přeměněná část rostlinného těla to je? Kořen - stonek - list (vhodné podtrhnji)  
Čím se liší dřevo jehličnanů od dřeva listnáčů?.....

### 4. Buk x dub :

Druhy, které se často a rády pletou ☺. Velmi výrazně se liší tvarem listů, strukturou borky a tvarem plodů. Rozdíly nakreslete nebo popište :

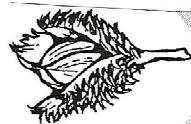
tvar listu

tvar plodu

borka

**Dub letní**

**Buk lesní**



Něco společného přesto mají, a to název plodu : .....

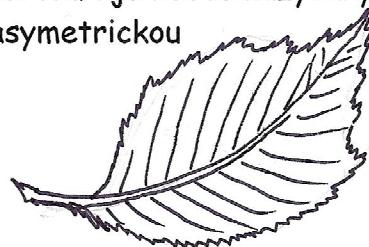
### 5. Hráz

Některé druhy dřevin lidé využívají ke zpevnění hrází jejich kořeny. Určete a vypište nalezené druhy : .....

.....

.....

**Ná pověda :** Jeden druh je naším národním stromem a je ceněný pro své světlé a měkké dřevo. Dva druhy „které se pletou“, už znáte. Další druh je lidově nazývaný „kaštan“. Další dřevina náleží k rodu, který má typickou asymetrickou (nesouměrnou) listovou čepel.



### **6. Polní cesta :**

Tento druh je velmi příbuzný druhu dřeviny, kterou jste určili v předchozím úkolu. Nazývá se .....pleťový (růžové až červené květy). Oba druhy pochází z Balkánu a u nás jsou vysazovány jako okrasné dřeviny v parcích a stromořadí. Myslivci je vysazují pro jejich plody, které jsou oblíbenou potravou lovné zvěře. Společným znakem jsou .....listy a plody se nazývají lidově ..... a botanicky .....



### **7. Kde najdete u Olšovce olše?**

Olše lepkavá je typickým druhem břehových porostů. Snáší mokré půdy, které často mají nedostatek dusíku. Kořeny olší symbiotizují s hlízkovými bakteriemi, schopnými vázat vzdušný dusík. Učili jste o jiné formě symbiozy stromů s houbami - napiš označení tohoto soužití : ..... Prohlédněte si pozorně větvičky olše a určete, zda se jedná o rostlinu jednodomou či dvoudomou (vhodné podtrhnji). Jak se nazývá plodenství olše?



### **8. Cestou k hrázi :**

Procházíte stromovou alejí. Určete dřeviny, které ji tvoří. Už jste se s těmito druhy již setkali : .....

Cestou uvidíte stromy, jejichž listy se při nepatrném proudění vzduchu typicky chvějí. K určení druhu dřeviny vám napoví lidové úsloví : „Třese se jak ..... . Druhový název zní .....

Vaším posledním úkolem je najít strom velkého vzrůstu, který má složené listy. Na jaře ho snadno poznáte podle nápadných vstřícných černých pupenů. Na jaře raší pozdě a kvete před olistěním. Je indikátorem nejlepších půd. Má velmi ceněné dřevo, využívané k výrobě nábytku, sportovního náčiní, parket a hudebních nástrojů. Napište název popsaného druhu : .....

