



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Jírovec maďal

VY – 52 – Inovace – 37

Vzdělávací oblast: Člověk a jeho svět

Vzdělávací obor: Přírodověda

Ročník: čtvrtý,pátý

Pracovní list:

Jírovec maďal

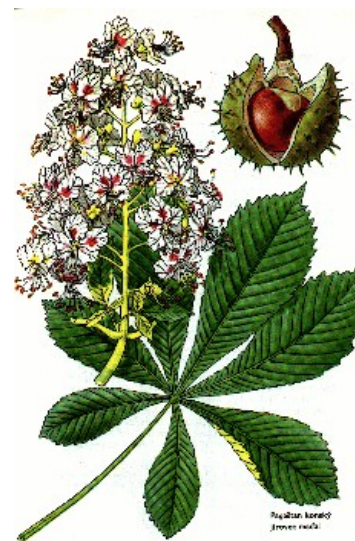


JÍROVEC MAĎAL

je listnatý strom, který dorůstá až do výšky 30 m. Má širokou korunu a poměrně krátký kmen, který mívá v průměru až 1 m. Dožívá se kolem 200 let. U mladých stromů je povrch kmene hladký, u starých stromů je rozbrázděný a šupinovitě se odlupuje. Pupeny na bezlistých větvkách jsou lepkavé a konečný pupen je daleko větší než pupeny postranní.

Listy mají dlouhý řapík a jsou složeny z 5 – 9 lístků do tvaru dlaně. Na okrajích jsou pilovité.

Jírovec maďal rozkvétá již začátkem května. Na koncích vzpřímeně stojí nápadná složitá až 30 cm dlouhá složená květenství. Korunní plátky jsou bílé s červenou skvrnou. Plody dozrávají v červnu až v říjnu. Jsou to zelené masité a ostnitě tobolky, které při dozrání pukají a uvolňují se z nich 1 – 3 velkých červenohnědých, lesklých semen bochníkovitého tvaru, na jedné straně s šedou skvrnou. Jírovec maďal se vysazuje v parcích, podél cest a na březích vod, v přírodě se s ním setkáme v některých lesích, kam se dostal ze zahrad a parků. Pochází z jihu Evropy. Nesprávně se mu říká kaštan, a tak se také často označují i jeho semena. Semena („kaštany“) se sbírají a využívají se jako krmivo pro lesní zvěř.



ÚKOLY PRO PRÁCI:

1. Přečti si pozorně text.
2. Podtrhni slova, kterým nerozumíš.
3. Vysvětlete společně.
3. Hledej a podtrhuj klíčová slova, myšlenky.
4. Vytvořte společně osnovu a zapište.

5. Vymysli kvízové otázky k textu se třemi možnými odpověďmi.

Název materiálu: Jírovec maďal

Druh materiálu: Pracovní list

Jméno autora: Mgr. Jitka Maršounová, Palachova 2189/35

Žďár nad Sázavou

Školní rok: 2011/2012

Vzdělávací oblast: Člověk a jeho svět

Vzdělávací obor: Přírodověda

Tematický okruh: Rozmanitost přírody

Stupeň a typ vzdělávání: Základní vzdělávání – první stupeň

Klíčová slova: povrch kmene, plody, listy, dřevo

Typická věková skupina: 9 -11 let

Použitá literatura: SPN – Přírodověda pro 4. ročník

Soubor námětů, úkolů a zajímavostí

k přírodovědnému učivu pro 4. ročník

Dr. H. Mühlhauserová

Anotace: Pracovní list k vyhledávání klíčových slov, myšlenek, k sestavení osnovy, k shrnutí obsahu vlastními slovy.

