



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KÓD MATERIÁLU: VY_52_INOVACE_15_13

TÉMATICKÁ OBLAST: Stromy a keře

TÉMA: Krytosemenné stromy břízovité

DATUM: 28.1.2014

AUTOR: Mgr. Jan Valů

ŠKOLA: Odborné učiliště a Praktická škola Nový Jičín, příspěvková organizace

OBOR VZDĚLÁNÍ: Zahradnické práce

ANOTACE: Určeno pro žáky s více vadami. Žáci charakterizují jednotlivé druhy krytosemenných stromů břízovitých.

ZDROJE: vlastní zdroje

KRYTOSEMENNÉ STROMY BŘÍZOVITÉ

JSOU DVOUDĚLOŽNÉ OPADAVÉ STROMY A KEŘE.

LISTY - MAJÍ JEDNODUCHÉ A SE STŘÍDAVÝM POSTAVENÍM.

ČEPEL JE NA KRAJÍCH ZUBATÁ.

KVĚTY - ROSTOU V PŘEVISLÝCH JEHNĚDÁCH. BÝVAJÍ

OPYLOVÁNY VĚTREM.

KŮRA - BÝVÁ HLADKÁ NEBO ŠUPINATÁ.

PLODEM - JE DVOUKŘÍDLÁ NAŽKA NEBO OŘÍŠEK.

PATŘÍ ZDE: BŘÍZA, OLŠE, HABR A LÍSKA

BŘÍZA

JE OPADAVÝ STROM NEBO KEŘ.

DRUHY BŘÍZ: BŘÍZA BĚLOKORÁ

BŘÍZA PÝŘITÁ

BŘÍZA OJCOVSKÁ

BŘÍZA TRPASLIČÍ

BŘÍZA BĚLOKORÁ

ŘÍKÁ SE JÍ BŘÍZA BÍLÁ NEBO BRADAVIČNÁ.

U NÁS SE VYSKYTUJE ČASTO.

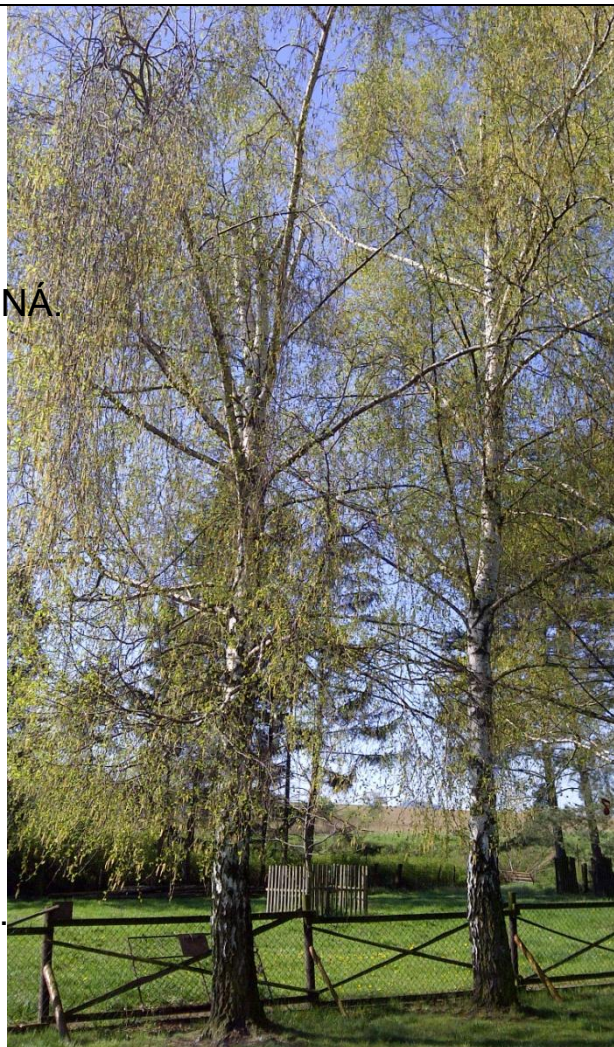
JE TO NENÁROČNÝ STROM.

DORŮSTÁ DO VÝŠKY 25 m.

KŮRA - JE BÍLÁ A ODLUPUJÍCÍ SE.

LISTY - JSOU TROJÚHELNÍKOVÉ
NA KRAJÍCH PILOVITÉ.

PLODY - JSOU MALÉ NAŽKY,
KERÉ SE ROZNÁŠEJÍ VĚTREM.



JE NÁRODNÍM STROMEM RUSKA,

KDE JE HOJNĚ ROZŠÍŘEN.

JEHO DŘEVO DOBŘE HOŘÍ.

BŘÍZA PÝŘITÁ

JE DROBNĚJŠÍ, OPADAVÝ STROM. BÝVÁ VYSOKÝ DO 20 m.

BŘÍZA OJCOVSKÁ

JE VZÁCNÝ DRUH, KTERÝ U NÁS ROSTE JEN V ČECHÁCH.

BŘÍZA ZAKRSLÁ

DORŮSTÁ DO VÝŠKY 1 m. ROSTE NA HORÁCH A RAŠELINIŠTÍCH.
NEBO JAKO ŠLECHTĚNÁ.



ZAKRSLÁ, PŘEVISLÁ

OLŠE LEPKAVÁ

JE LISTNATÝ OPADAVÝ STROM. BÝVÁ VYSOKÝ 30 m.

KORUNA - BÝVÁ VEJČITÁ.

KŮRA - JE JAKO MLADÁ HLADKÁ A ŠEDÁ. STARŠÍ KŮRA JE
ČERNOHNĚDÁ A ROZPRASKANÁ.

LISTY - JSOU ŘAPÍKATÉ, VEJČITÉHO TVARU A PILOVITÉ. MAJÍ STŘÍDAVÉ POSTAVENÍ. NA HORNÍ ČÁSTI JE LIST TMAVÝ A LESKLÝ, ZE SPODU JE SVĚTLÝ S CHLOUPKY. MLADÝ LIST JE LEPKAVÝ. BÝVÁ BEZ ŠPIČKY. NA PODZIM SE LISTY **NEZABARVUJÍ** A OPADÁVAJÍ ZELENÉ.

KVĚTY - VYRŮSTAJÍ PŘED RŮSTEM LISTŮ. JSOU TO **JEHNĚDY**.

PLODEM - JSOU ŠIŠTICE, KTERÉ JSOU LEPKAVÉ, KDYŽ ROSTOU.

DŘEVO - MÁ LEPKAVÉ A MĚKKÉ. VE VODĚ JE DŘEVO STÁLÉ.

OLŠE SE VYSKYTUJE NA BŘEZÍCH VODNÍCH PLOCH.

HABR OBECNÝ

JE STATNÝ STROM. ROSTE DO VÝŠKY 25 m.

LISTY - JSOU PODLOUHLÉ, DVOJTĚ PILOVITÉ NA KONCI DO ŠPIČKY. ROSTOU STŘÍDAVĚ.

KVĚTY - TVOŘÍ JEHNĚDY.

PLODEM - JE OŘÍŠEK, UKRYTÝ V KŘÍDLE.

PROTOŽE SE DOBŘE ŘEŽE,

VYUŽÍVÁ SE DO ŽIVÝCH PLOTŮ A STĚN.

JEHO DŘEVO JE KVALITNÍ A TVRDÉ.



LÍSKA OBECNÁ

JE OPADAVÝ KEŘ. JE ROZLOŽITÝ
A DORŮSTÁ DO VÝŠKY 8 m.

KŮRA - JE HNĚDOŠEDÁ, HLADKÁ.

LISTY - JSOU ŘAPÍKATÉ, VEJČITÉ,
NA KONCI S HROTEM.

KRAJE JSOU PILOVITÉ.

ROSTE STŘÍDAVĚ.

KVĚTEM - JSOU JEHNĚDY.

PLODEM - JSOU OŘÍŠKY.



LÍSKA ROSTE VŠUDE. MÁ RÁDA VLHKO. HLAVNÍM VYUŽITÍM JSOU
OŘÍŠKY. HODÍ SE DO STĚN A ŽIVÝCH PLOTŮ.

DŘEVO JE MĚKKÉ, ALE DOBŘE SE OHÝBÁ. LÍSKA JE STARÝ STROM A
BYL POKLÁDÁN ZA **STROM MOUDROSTI A PLODNOSTI**.



PROHLUBOVÁNÍ UČIVA

1. NAPIŠ, CO PATŘÍ DO BŘÍZOVITÝCH STROMŮ :

a) _____

b) _____

c) _____

d) _____

2. NAPIŠ NEJČASTĚJI ROSTOUCÍ DRUH BŘÍZY:

3. PODLE LISTU NAPIŠ DRUH STROMU :



4. NAPIŠ, KTERÉ KEŘE SE HODÍ DO STĚN :

a) _____

b) _____