



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**KÓD MATERIÁLU:** VY\_52\_INOVACE\_15\_4

**TÉMATICKÁ OBLAST:** Stromy a keře

**TÉMA:** Části stromů – květy, plody

**DATUM:** 8.10.2014

**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 části stromů.

**ZDROJE:** vlastní zdroje

## ČÁSTI ROSTLIN

### KVĚTY A PLODY

**KVĚTENSTVÍ** JE SOUBOR **KVĚTŮ** NA JEDNOM STONKU. ZE KVĚTŮ VZNIKNOU **PLODY**.

#### KVĚTENSTVÍ



#### **HROZNOVITÉ**

**HROZEN** – HROZNOVÉ VÍNO



**KLAS** – OBILNINY, KUKUŘICE



**LATA** – ŠEŘÍK



**JEHNĚDA** – LÍSKA, VRBA



#### **VRCHOLIČNÉ**

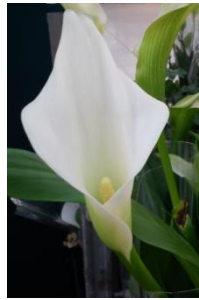
**VRCHOLÍK**

**LICHOPŘESLEN** - HLUCHAVKA



**SVAZEČEK** - HVOZDÍK

**PALICE - KALA**



**OKOLÍK - BŘEČŤAN**



**CHOCHOLÍK – JABLOŇ**



**ÚBOR – PAMPELIŠKA, KOPRETINA**



## **PLODY**

**PLOD OBSAHUJE SEMENA. VZNIKÁ PO OPLOZENÍ VAJÍČEK.**

**PLODY SE ROZNÁŠEJÍ :** a) **VĚTREM** –U JAVORU, PAMPELIŠKY

b) **ŽIVOČICHY** – PŘES TRÁVICÍ ÚSTROJÍ

c) **VODOU** – VODNÍ ROSTLINY

## PLODY (PODLE VZNIKU)

### PRAVÉ

VZNIKAJÍ ZE **SEMENÍKU**

### NEPRAVÉ

VZNIKAJÍ Z **JINÝCH ČÁSTÍ KVĚTU**

### PRAVÉ PLODY PODLE DUŽINY

#### SUCHÉ

#### DUŽNATÉ

1. **PUKAVÉ** – MĚCHÝŘEK, LUSK, TOBOLKA, ŠEŠULE



2. **NEPUKAVÉ** – NAŽKA, OBILKA, OŘÍŠEK



3. **POLTIVÉ** – NAŽKA, STRUK, TVRDKA



## LISTNATÉ STROMY



**LÍPA** – KVĚTY JSOU  
VE VRCHOLÍCÍCH.  
JSOU OBOUPOHLANÉ.  
PLOD TVOŘÍ OŘÍŠEK.



**DUB** – KVĚTY JSOU JEDNOPOHLAVNÍ JEHNĚDY.  
PLODEM JE NÁŽKA.



**HABR** – SAMČÍ KVĚTY JSOU  
JEHNĚDY, SAMIČÍ KVĚTY  
JSOU TAKÉ V JEHNĚDÁCH.  
PLODEM JE OŘÍŠEK S KŘÍDLEM.



**BŘÍZA** – KVĚTEM JE  
JEDNOPOHLAVNÍ JEHNĚDA.  
PLODEM JE OŘÍŠEK S KŘÍDLEM.





**JASAN** – KVĚTENSTVÍ JE LATA.

PLODY JSOU OKŘÍDLENÉ NAŽKY.



**VRBA** – KVĚTY JSOU

V JEHNĚDÁCH.

PLODEM JE TOBOLKA.



**TOPOL** – KVĚTY JSOU JEDNOPOHLAVNÍ JEHNĚDY.

PLODEM JE NÁŽKA.



**JAVOR** – KVĚTY JSOU V HROZNECH

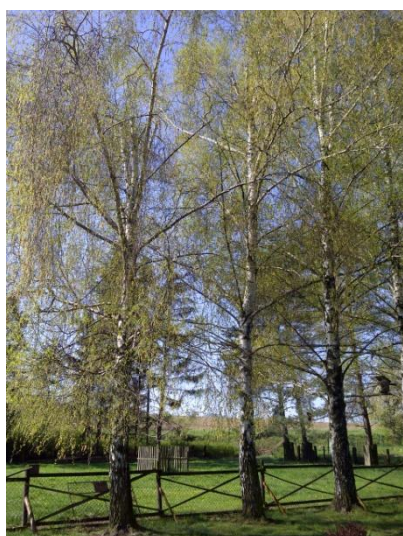
NEBO V CHOCHOLÍKU.

PLOD JE OKŘÍDLENÁ NÁŽKA.



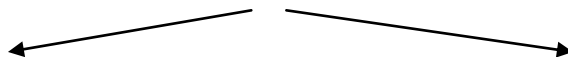
## PROHLUBOVÁNÍ UČIVA

1. NAPIŠ NÁZVY LISTNATÝCH STROMŮ A UVEĎ DRUH KVĚTU.





2. JAKÉ MÁME PLODY PODLE DUŽINY.



---