



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**KÓD MATERIÁLU:** VY\_52\_INOVACE\_14\_20

**TÉMATICKÁ OBLAST:** Ovoce a zelenina

**TÉMA:** Jádroviny – jablka a hrušky

**DATUM:** 14.1.2014

**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 se naučí charakterizovat ovocný druh, způsob pěstování a zpracování ovoce.

**ZDROJE:** vlastní zdroje

**JÁDROVINY**  
**JABLKA A HRUŠKY**

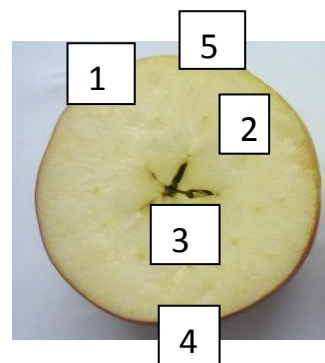
**JABLOŇ**

- KVĚTY**
- TVOŘÍ PĚTIČLENÝ KALICH
  - SE SKLÁDAJÍ Z 5 KORUNNÍCH LÍSTKŮ
  - JSOU USPOŘÁDÁNY DO CHOCHOLÍKU
  - KVĚTY JSOU NARŮŽOVĚLÉ



**SLOŽENÍ MALVICE ( JABLKA)**

- 1-SLUPKA
- 2- DUŽINA
- 3- PĚTIPOUZDRÝ JADŘINEC S JÁDRY
- 4- ZASCHLÝ KALICH
- 5- STOPKA



## ODRŮDY JABLEK

LETNÍ ODRŮDA:	JULIA
PODZIMNÍ ODRŮDA:	PRIMA
RANĚ ZIMNÍ ODRŮDA:	ŠAMPION
ZIMNÍ ODRŮDA:	BOHEMIA, RUBÍN
POZDNĚ ZIMNÍ ODRŮDA:	JONAGOLD , IDARED



## SKLADOVÁNÍ JABLEK

ABY MĚLA JABLKA DOBROU KVALITU MUSÍ SE SKLADOVAT PŘI  
TEPLOTĚ 2 – 8 °C A PŘI VYSOKÉ VLHKOST VZDUCHU.  
VLHKOST ZVÝŠÍME KROPENÍM PODLAHY.

## PŘÍPRAVA SKLEPU PŘED SKLADOVÁNÍM

SKLEP MUSÍME VYDESINFIKOVAT.  
STĚNY SE MUSÍ VYBÍLIT VÁPNEM.

## **VHODNÁ PŮDA PRO PĚSTOVÁNÍ JABLONÍ**

**PŮDA MUSÍ BYT PROVZDUŠNĚNÁ, HLINITÁ.**

**NESMÍ BÝT ZAMOKŘENÁ.**

## **PODNOŽE**

**ČÍM JE VĚTŠÍ TVAR OVOCNÉHO STROMU, TÍM MENŠÍ PODNOŽ.**

**ČÍM HORŠÍ STANOVIŠTĚ, TÍM VZROSTLEJŠÍ PODNOŽ.**

## **PĚSTITELSKÉ TVARY JABLONÍ**

**ŠTÍHLÉ VŘETENO (ŠV) – KORUNA JE KULOVITÉHO TVARU  
S KMENEM VE VÝŠCE 0,5 m OD ZEMĚ.**

**ZÁKRSEK (Z) - SKLÁDÁ SE ZE ČTYŘ KOSTERNÍCH VĚTVÍ.  
DŮLEŽITOU SOUČÁSTÍ JE PROVÁDĚNÍ  
PŘEDJARNÍHO A LETNÍHO ŘEZU.**

**ČTVRTKMEN (ČK) - KORUNA JE VE VÝŠCE 0,8 m. ZÁKLADNÍ  
TVAR MÁ ČTYŘI KOSTERNÍ VĚTVE. STROM  
UDRŽUJEME PODOBNĚ JAKO ZÁKRSKY.**

**MEZI DALŠÍ PĚSTITELSKÉ TVARY PATŘÍ POLOKMENY NEBO VYSOKOKMENY.**

### **HRUŠEŇ**



**PLODEM HRUŠNÍ JE MALVICE – HRUŠKA.**

**HRUŠEŇ POCHÁZÍ Z ASIE. HRUŠNĚ MAJÍ VELMI HLUBOKÉ KOŘENY. HRUŠNÍM SE DAŘÍ V BLÍZKOSTI DOMU, PROTOŽE SE TU DRŽÍ TEPLO.**

### **PODNOŽE**

**ABY HRUŠNĚ NEDORŮSTALY VELKÝCH VÝŠEK POUŽÍVAJÍ SE PODNOŽE Z KDOULONĚ.**

### **ÚDRŽBA HRUŠNÍ**

**JARO: KOLEM STROMU ODSTRANÍME TRÁVU A PLEVEL.**

**PROTO PŮDU VYPLEJTE A ZAMULČUJTE KŮROU**

**LÉTO: PROVEDEME TAK ZVANOU PROBÍRKU.**

**ODSTRANÍME NAPADENÉ A POŠKOZENÉ HRUŠKY.**

**PROVEDEME LETNÍ ŘEZ.**

**PODZIM: SKLIZÍME PLODY, ZPRACOVÁVÁME JE A**

**USKLADŇUJEME PODOBNĚ JAKO JABLKA.**

**ZIMA: PROVÁDÍME ZIMNÍ ŘEZ. PŘIHNOJUJEME STROMY  
KOMPOSTEM.**

### **TVAR KORUNY**

**NEJČASTĚJŠÍ TVAR KORUNY JE DO PIRAMIDY. TENTO TVAR  
MUSÍ MÍT DOBRÝ STŘEDOVÝ ZÁKLAD. Z NĚHO VYRŮSTAJÍ  
KOSTERNÍ VĚTVE.**

**OBLÍBENÝM TVAREM JSOU PALMETY.**

### **ŘEZ**

**PŘI ŘEZU JE NUTNÉ PROVÁDĚT PROSVĚTLOVÁNÍ KORUNY.**

**HRUŠNĚ SNESOU I ZMLAZOVACÍ ŘEZ, PROTOŽE MAJÍ DOBROU  
HOJIVOU SCHOPNOST. MÍSTO ŘEZU SE OŠETŘUJÍ STROMOVÝM  
BALZÁMEM.**

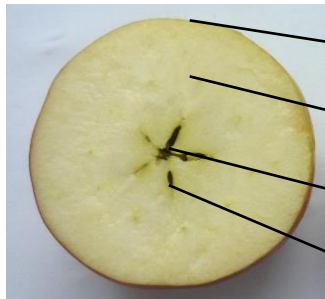
**PROVÁDÍME ŘEZ LETNÍ A ZIMNÍ.**

### **ODRŮDY**



## PROHLUBOVÁNÍ UČIVA

### 1.NAPIŠ SLOŽENÍ ČÁSTI JABLKA.



### 2.NAPIŠ NĚKTERÉ ODRŮDY JABLEK:

LETNÍ –

PODZIMNÍ -

ZIMNÍ –

### 3.JAKÉ MOHOU BÝT PĚSTITELSKÉ TVARY JABLONÍ

### 4.JAKÁ PODNOŽ SE POUŽÍVÁ U PĚSTOVÁNÍ HRUŠNÍ

**5.JAK UDRŽUJEME PŮDU POD HRUŠNĚMI NA JAŘE.**

---

---

---

**6. JAKÝ PROVÁDÍME U HRUŠNÍ ŘEZ.**

---

---

---