

## 2. A – Ovocnictví

### ❖ ÚKOLY PRO OBDOBÍ - 4. - 10. 1.:

- 1) Učební text na stránce 2 – 4 si přepište do sešitu
- 2) Nastudujte si téma:
  - Rozdělení a přehled ovocných rostlin

---

➤ Při studiu používejte:

- 1) následující **učební text** (str. 2 - 5)
- 2) **zápisy ve svých sešitech**
- 3) **učebnice** pro SŠ nebo SOU (Ovocnictví)
- 4) *internetové zdroje*

## Rozdělení ovocných rostlin

1. Jádroviny
2. Peckoviny
3. Skořápkoviny
4. Drobné ovoce
5. Netradiční druhy ovoce

### 1. Jádroviny

- plodem je malvice
  - druh nepravého dužnatého plodu
    - jádrinec vzniká z pouzder semeníku (endokarp)
    - dužnaté části vznikají zdužnatěním češule a mezokarpu
- *Malus domestica* – jabloň domácí
- *Pyrus communis* – hrušeň obecná
- *Cydonia oblonga* – kdouloň obecná
- *Mespilus germanica* – mišpule německá
- *Sorbus aucuparia* – jeřáb ptačí
- *Crataegus oxyacantha* – hloh obecný

### Peckoviny

- plodem je peckovice
  - tvořená jedním nebo více plodolisty, oplodí zpravidla rozlišeno na:
    - blanité exokarp - pokožka
    - dužnatý mezokarp - dužnatá vrstva
    - tvrdý (sklerenchymatický) endokarp - tvořící pecku
- *Prunus avium* – třešeň ptačí
- *Prunus cerasus* – třešeň višň
- *Prunus mahaleb* - třešeň mahalebka
- *Prunus domestica* – slivoň švestka
- *Prunus insititia* – slivoň slíva

- *Prunus cerasifera* – slivoň myrobalán
- *Prunus persica* – broskvoň obecná
- *Prunus armeniaca* – meruňka obecná

## Skořápkoviny

- **plodem může být:**
  - a) peckovice
  - b) oříšek - suchý plod s tvrdým, nepukavým oplodím
  - c) nažka - suchý plod, s blanitým nebo kožovitým, nepukavým oplodím
  
- *Juglans regia* – ořešák královský
- *Corylus avellana* – líska obecná
- *Corylus colurna* - líska turecká
- *Prunus amygdalus* – mandloň obecná
- *Castanea sativa* – kaštanovník setý

## Drobné ovoce

- **plodem může být:**
  - a) bobule
    - tvořená jedním nebo více plodolisty
    - oplodí zpravidla rozlišeno na:
      - blanitý exokarp
      - dužnatý mezokarp
      - dužnatý endokarp
    - uvnitř je jedno nebo více semen, bez tvrdého osemení
  - b) peckovice
  - c) nažka
  - d) souplodí – nepravý plod, tvořený souborem plodů vzniklých z jednoho květu
  - e) plodenství – nepravý plod, tvořený souborem plodů vzniklých z několika květů, rostoucími na společném stonku

- *Ribes rubrum* – rybíz červený
- *Ribes nigrum* – rybíz černý
- *Ribes aureum* – meruzalka zlatá
- *Grossularia uva-crispa* – angrešt obecný
- *Fragaria ananassa* – jahodník velkoplodý
- *Rubus idaeus* – ostružiník maliník
- *Rubus fruticosus* – ostružiník křovitý
- *Vaccinium corymbosum* – borůvka velkoplodá

## Netradiční druhy ovoce

- **plodem může být:**
  - a) bobule
  - b) peckovice
  - c) malvice
  - d) souplodí
  - e) plodenství
- *Sorbus aucuparia* – jeřáb ptačí
- *Sorbus melanocarpa* – jeřáb černoplodý
- *Sorbus domestica* – jeřáb oskeruše
- *Hippophae rhamnoides* - rakytník řešetlákový
- *Lonicera caerulea* var. *kamtschatica* - zimolez kamčatský
- *Sambucus nigra* – bez černý
- *Cornus mas* – dřín obecný
- *Rosa villosa* - růže měkká
- *Amelanchier alnifolia* - muchovník olšolistý
- *Amelanchier ovalis* - muchovník vejčitý
- *Pyrus pyrifolia* - hrušeň písečná (Nashi)
- *Actinidia arguta* - aktinidie význačná
- *Crataegus oxyacantha* – hloh obecný

POUŽITÉ ZDROJE A DOPORUČENÁ LITERATURA:

- BLAŽEK, Jan et al. Ovocnictví. Vyd. 1. Praha: Květ, 1998. 383 s., [16] s. barev. obr. příl. ISBN 80-85362-33-3.
- IVIČIČ, Ladislav, JEKKEL, Jozef a JÍLEK, Rudolf. Ovocnictví: učebnice pro střední zemědělské školy studijní obor zahradnictví a vinohradnictví. Překlad Jarmila Mladá. 1. vyd. Praha: SZN, 1987. 475 s. Rostlinná výroba.
- PECHAROVÁ Emilie, HEJNÝ Slavomil. Botanika I. - obecná část. 1993: Dona, 1993. 173 s. ISBN 85-85463-28-8.
- ROSYPAL, Stanislav a kol. Nový přehled biologie. 1. vyd. Praha: Scientia, 2003. 797 s. ISBN 80-7183-268-5