

1. A – Základy zahradnictví

❖ ÚKOLY PRO OBDOBÍ - 2. - 6. 12.:

- 1) Učební text na stránce 2 – 4 si přepište do svého sešitu
- 2) Nastudujte si témata:
 - a) Proudění vzduchu, elektrické a akustické jevy
 - b) Předpověď počasí
 - c) Podnebí (klima)
 - d) Typy klimatu a podnebné (klimatické) pásy
 - e) Klima Evropy a České republiky

➤ Při studiu používejte:

- 1) následující učební text (str. 2 - 4)
- 2) učebnice pro SŠ nebo SOU (Základy zahradnictví, Zahradnická výroba)
- 3) *internetové zdroje*

Proudění vzduchu - vítr

- je důsledkem nestejnomyerného ohřívání zemského povrchu
- **měříme:**
 - a) směr (určíme podle větrné růžice)
 - b) rychlost (pomocí anemometru)
 - měříme v metrech za sekundu ($m \cdot s^{-2}$)
- **větrolam**
 - je výsadba dřevin v jedné nebo více řadách
 - jejím úkolem je vytvořit bariéru proti větru a ochránit tak kultury citlivých rostlin před poškozováním a půdu před erozí

Elektrické a akustické jevy

- **blesk** – elektrický výboj
- **hrom** – vzniká prudkým rozepnutím silně ohřátého vzduchu
- ❖ **časový odstup hromu za bleskem**
 - určení přibližné vzdálenosti bouřky (3 sekundy na 1 kilometr)

Předpověď počasí

- vychází z meteorologických měření a pozorování na meteorologických stanicích
- je výsledkem spolupráce celé řady meteorologických stanic v Evropě
 - **je potřebná pro řízení a správné načasování zahradnických prací**
- **Předpověď počasí – rozdělení:**
 - a) aktuální – několik hodin
 - b) krátkodobá – na 1 - 2 dny
 - c) střednědobá – 3 až 7 dní
 - d) dlouhodobá – až na 1 měsíc

PODNEBÍ (klima)

- Def.: Soubor všech projevů počasí vyskytujících se na určitém místě Země vyjádřený průměrem za mnoho let.
- klima malého území (místa) se nazývá **mikroklima** (okraj lesa, skleníků, město)
- studiem podnebí se zabývá **klimatologie**

Typy klimatu

- **Oceánické (přímořské)**
 - vyznačuje se malými denními i ročními rozdíly teploty vzduchu, velkou oblačností a velkým množstvím srážek, rovnoměrně rozložených během celého roku
- **Kontinentální (pevninské)**
 - vyznačuje se velkými denními i ročními rozdíly teploty vzduchu, malou oblačností a nízkými úhrny srážek

Podnebné (klimatické) pásy

- **Tropický**
 - celoročně stálé teploty kolem 20 až 30°C
 - délka dne a noci je kolem 12 hodin po celý rok
- **Subtropický**
 - teploty více kolísající během ročních období (teplé a mírně chladné období, minima v zimě klesají i pod 0°C)
 - výrazněji se mění délka dne
- **Mírný**
 - 4 roční období, mění se délka dne 8 až 16 hodin (*na 50. rovnoběžce*)
 - míra teplotních výkyvů je dána kontinentalitou daného místa
- **Subpolární a polární**
 - krátké vegetační období, nízké teploty

Klima Evropy

- **Středozemní oblast**
 - suché horké léto, mírná deštivá zima
- **Atlantská oblast**
 - relativně chladné léta a mírná zima, hodně srážek
- **Přechodné středoevropské klima**
 - střídavý vliv oceánu a kontinentu, proměnlivé počasí
- **Kontinentální východoevropské klima**
 - relativně teplé léto a studená zima, méně srážek
- **Polární severoevropské klima**
 - dlouhá chladná zima, krátké léto

Klima České republiky

- **průměrná roční teplota** je od 5 °C do 10 °C
 - **průměrný roční úhrn srážek** 500 až 700 mm
- a) **Teplá oblast** – jižní Morava, Polabí
 - b) **Mírně teplá oblast** – většina území ČR
 - c) **Chladná oblast** – vyšší horské polohy všech pohoří

POUŽITÉ ZDROJE A DOPORUČENÁ LITERATURA:

- POKORNÝ, Josef. Základy zahradnické výroby: pro odborná učiliště. 1. vyd. Praha: Septima, 2003. 104 s. ISBN 80-7216-181-4.
- TEKSL, Milan a kol. Pěstování rostlin 1: učebnice pro střední zemědělské školy. Vyd. 2. Praha: Credit, 1999. 300 s. ISBN 80-902295-7-3.