

**Opiš následující zápis do sešitu.**

**Zelenina**

**Význam:**

- zelenina je významnou složkou lidské potravy důležitou pro zdraví člověka - obsahuje cukry, bílkoviny, vitamíny, enzymy, minerální a aromatické látky ...

**Rozdělení zelenin do skupin:**

**1. Košťálová zelenina**

Zelí hlávkové bílé a červené, kapusta hlávková, kapusta růžičková, kapusta kadeřavá, kedluben, květák, zelí čínské a pekingské, brokolice

**2. Listová zelenina**

Salát hlávkový, čekanka, špenát, mangold

**3. Kořenová zelenina**

Mrkev, petržel kořenová, petržel naťová, pastinák, celer, řepa červená, ředkvička, křen

**4. Plodová zelenina**

Okurka, rajče, paprika, tykev, meloun cukrový, meloun vodní

**5. Lusková zelenina**

Hrách, fazole

**6. Cibulová zelenina**

Cibule kuchyňská, česnek, pór, pažitka

**7. Kořeninová zelenina**

Majoránka, kopr, libeček lékařský

**8. Ostatní zelenina**

Kukuřice cukrová, chřest, celer řapíkatý

**Přírodní podmínky pro pěstování**

- pěstování zeleniny ovlivňuje:
  1. **Klimatické faktory** - světlo, teplo, vzduch, voda
  2. **Půdní podmínky** - složení a vlastnosti půdy

**Světlo**

- důležitý pro fotosyntézu
- ovlivňuje růst - dostatek světla má vliv na hustý a kompaktní vzrůst rostlin
- na množství a délce osvětlení závisí zakládání květů a plodnost rostlin

**Voda**

- nejdůležitější podmínkou pro růst rostlin - je ve všech rostlinných orgánech
- je rozpouštědlem různých látek (např. živin)
- rozvádí živiny v těle rostliny
- udržuje napětí v listech, aby nedocházelo k vadnutí

**Pracovní činnosti**  
**6. ročník**  
**23.11.-27.11.2020**

**Teplo**

- základní životní potřeba rostliny
- teplo ovlivňuje rychlost životních pochodů v rostlinách (růst, dýchání, fotosyntézu, příjem a odpařování vody)

**Vzduch**

- základní životní prostředí pro rostliny
- na ovzduší je závislá fotosyntéza, dýchání i opylování rostlin

**Půda**

- je to prostředí z něhož rostliny čerpají živiny a vláhu
- jsou v ní pomocí kořene ukotveny

**Ochrana rostlin proti chorobám a škůdcům**

- zelenina je po celou dobu vegetace ohrožována škodlivými činiteli
- činiteli jsou choroby (viry, houby, bakterie), škůdci, plevel a také půdní a klimatické vlivy (mráz, nevhodná výživa, zamokření, teplo aj.)
- úkolem ochrany rostlin je omezovat ztráty a zajistit co nejvyšší kvalitu produkce
- současná ochrana rostlin využívá především různé druhy chemických přípravků, a v menší míře biologické, fyzikální a mechanické způsoby ochrany
- při nesprávném použití mohou chemické přípravky poškodit životní prostředí a zdraví konzumentů
- do popředí se dostává trend bio pěstování – produkty, kontrolovaného ekologického zemědělství, které jsou vyprodukovány v ekologicky čistém prostředí bez použití chemikálií, přirozenými biologickými postupy, bez použití pesticidů, herbicidů a průmyslových hnojiv