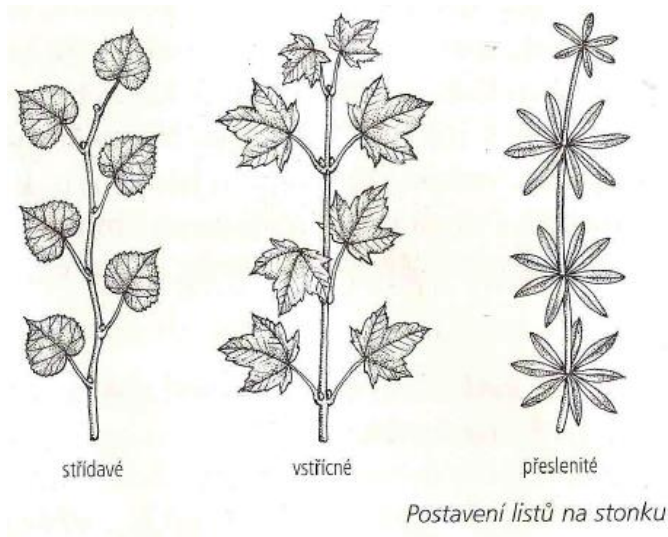


**1. Opiš nebo vytiskni a nalep následující zápis do sešitu: (učebnice str.72-74)**

**List**

- je to další nadzemní orgán rostliny
- na rozdíl od kořenů a stonků však mají ukončený růst
- **funkce listů:**
  - v listech probíhá fotosyntéza
  - průduchy v listech zajišťují výměnu plynů mezi rostlinou a vnějším prostředím
  - průduchy se odpařuje voda



- **Vnější stavba listu:**
  - většina listů se skládá z řapíku a čepele - **řapíkaté listy**
  - u některých rostlin řapík u listu chybí a list přisedá na stonek čepelí - **přisedlé listy**
  - řapíkem přichází do čepele vodivé pletivo, které zde vytváří nápadnou žilnatinu (nervaturu) listu

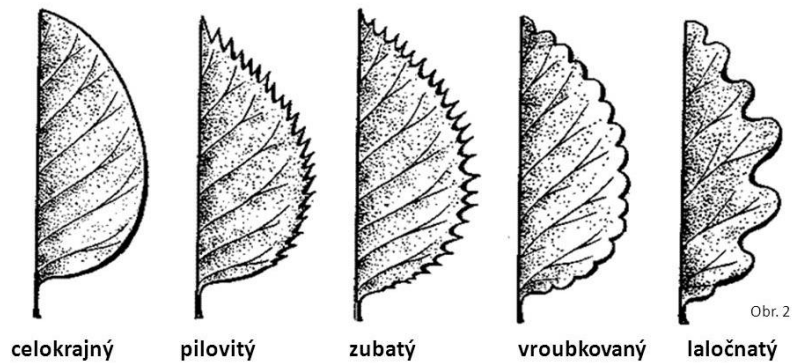


- Podle stavby listové čepele dělíme listy na jednoduché a složené:
  - **Jednoduché listy** mají souvislou různě členěnou listovou čepel (srdčité, ledvinité, vejčité, štítnaté, kopinaté, jehlicovité, eliptické, okrouhlé, čárkovité atd.)

**Tvary jednoduchých listů**



**Okraje listů**



- **Složené listy** mají listovou čepel rozdělenou na různý počet samostatných lístků (dlanitě složené - trojčetné, čtyřčetné, pětičetné atd.; zpeřené - lichožpeřené, sudožpeřené)

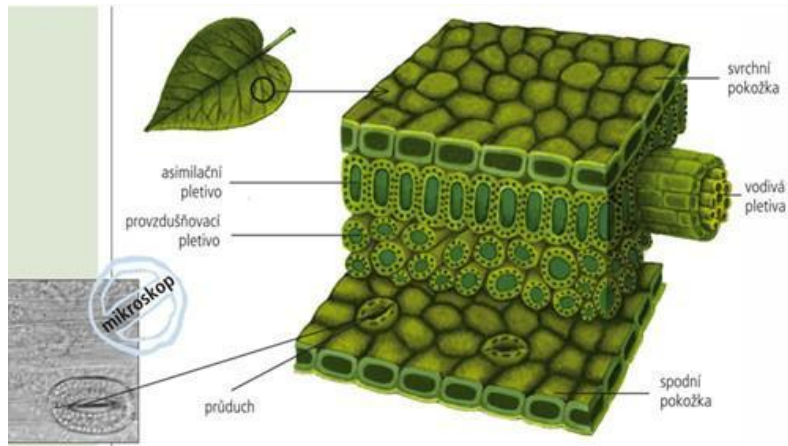


▪ **Vnitřní stavba listu:**

- svrchní i spodní stranu listu kryje jednovrstevná pokožka

**Přírodopis**  
**7. ročník**  
**1.3.-5.3.2021**

- na spodní straně listu jsou uzavíratelné štěrbiný, tzv. **průduchy** (slouží k výměně O<sub>2</sub> a CO<sub>2</sub> mezi prostředím a rostlinou a odpařování vody)
- pod svrchní pokožkou je asimilační pletivo s velkým obsahem zeleného barviva, tzv. **chlorofylu** (probíhá zde fotosyntéza)
- pod tímto pletivem se nachází ještě **pletivo provzdušňovací**



▪ **Přeměny listu:**

- ztloustlé dolní části listů cibule - zásobní funkce
- trny - ochranná funkce (např. dřívěšál)
- úponky (např. hrách)

**2. Vypracuj cvičení v pracovním sešitě:**  
**str.37/ List - cvičení 1,2,3,4**

**3. Odpověz na otázky v učebnici na straně 74. Svě odpovědi mi pošli na email**  
**[maresjan@email.cz](mailto:maresjan@email.cz) do pátku 5.3.2021.**