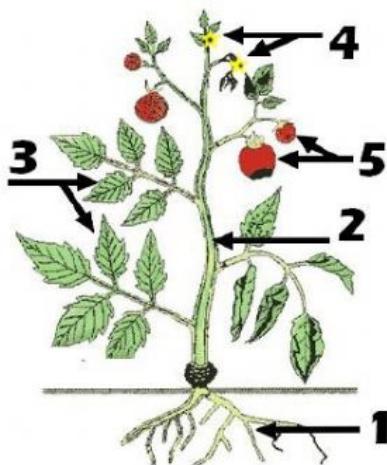


**I. Doplňte následující slova do textu tak, aby věty dávaly smysl:**

Asimiláty, nadzemních částí, pletiva, buňky, živiny, potřeby, živin, vodu, kořenů

1. Základní stavební jednotkou rostlin jsou .....
2. Soubor buněk se stejným tvarem a funkcí se označují jako .....
3. Například vodivá pletiva slouží k rozvodu ..... po rostlině.
4. Tato pletiva (soubory buňky) mají 2 části. Dřevní část rozvádí ..... a ..... vždy směrem od ..... do .....  
.....
5. Lýková část rozvádí produkty fotosyntézy, tzv. ..... a vede je z nadzemní části do místa .....

**II. Popiš stavbu těla vyšších rostlin:**



**III. Doplňte ke každému popisu správný rostlinný orgán (viz. cvičení II.)**

- a. Plní funkci fotosyntézy a hospodaří s vodou
- b. Rozvádí živiny a zásobní látky, nese listy a květy
- c. Udržuje rostlinu v půdě, získává vodu a živiny z půdy
- d. Ochrana, výživa a rozšiřování semen (jen u krytosemenných rostlin)
- e. Zodpovídá za rozmnožování rostlin

**IV. Spoje jednotlivá pletiva (=soubory buněk se stejnou funkcí) se správným popisem:**

- |               |                                      |
|---------------|--------------------------------------|
| A. Vodivá     | 1) umožňuje růst                     |
| B. Krycí      | 2) rozvádí vodu a živiny             |
| C. Asimilační | 3) slouží jako opora rostliny        |
| D. Zásobní    | 4) brání vysychání                   |
| E. Podpůrné   | 5) slouží k ukládání zásobních látek |
| F. Dělivé     | 6) plní funkci fotosyntézy           |