

## Növényi szövetek szervek

---

### Növényi szövetek

- Állandósult szövetek: bőrszövet, alapszövet, szállítószövet. Önálló osztódásra nem képesek.
- Osztódószövetek: ezek hozzák létre az állandósult szöveteket. Biztosítják a növény növekedését, vastagodását.

### Állandósult szövetek:

- bőrszövet: sejtjei szorosan illeszkednek, zöld színtestet nem tartalmaznak
- alapszövetek:
  - táplálékkészítő alapszövet
  - raktározó alapszövet
  - szilárdító alapszövet
- szállítószövet:  
egymás feletti sejtjei csöveket alkotnak, melyek nyalábokban helyezkednek el  
2 részből áll: fa rész és háncs rész  
a farész szervesanyagokat szállít a levelekhez,  
a háncsrész a növény által elkészített szerves tápanyagokat szállítja a növény minden szervéhez

### Gyökér

- rögzíti a növényt, továbbá vizet és benne oldott anyagokat vesz fel

### Szár

- szerves és szervesanyagokat szállít és növényi szerveket tart

### Levél

Itt folyik a fotoszintézis legnagyobb része, itt veszi fel a növény a CO<sub>2</sub>-t és itt adja le az O<sub>2</sub>-t is