

Rostliny

PLETIVA

soustavy pletiv

- umožnily přejít rostlinám na souš díky:
 - vyztužení rostliny
 - oporná
 - příjem a zpracování sluneční energie
 - asimilační, fotosyntetická
 - rozvod roztoků
 - vodivá

- každá část rostliny
 - kořen
 - stonek
 - list
- obsahují vlastní soubory pletiv

pletiva dle funkce

- krycí
 - ochrana povrchu
 - pokožka je většinou jednovrstevná
 - obsahuje speciální buňky – svěrací buňky propouštějící vzduch a vodu

pletiva dle funkce

- vodivá
 - rozvádí roztoky živin a produkty fotosyntézy rostlinou tzv. cévními svazky
 - cévní svazky dřevní – rozvádí živiny z kořenů do listů
 - cévní svazky lýkové rozvádí produkty fotosyntézy z listů po rostlině a do zásobních orgánů př. kořenů

pletiva dle funkce

- **základní**
 - vyplňují prostor mezi pokožkou a cévními svazky
- **zásobní**
 - ukládání zásobních látek
- **podpůrná**
 - opora rostliny