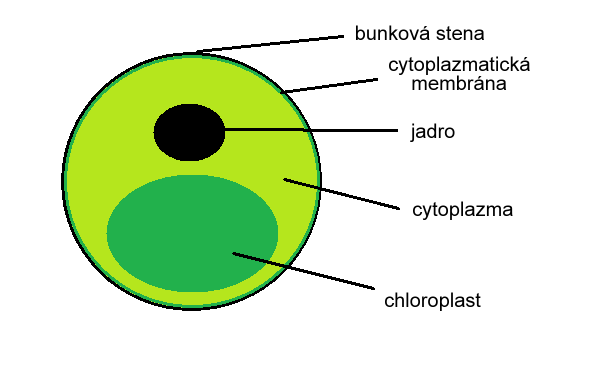
**Lesné mikroorganizmy a nekvitnúce byliny**

**V pôde žijú malé organizmy, dajú sa pozorovať len mikroskopom – mikroorganizmy (mikro=malý)**

**Patria medzi ne: pôdne baktérie.**

**Telo tvorí jedna bunka (najmenšia živá časť organizmov)**

* **prijíma potravu**
* **rastie**
* **rozmnožuje sa**



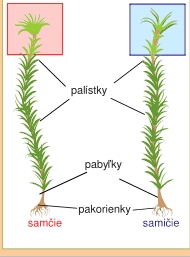
**Drobnozrnko:**

* **vytvára zelené povlaky na stromoch**
* mikroorganizmus
* jednobunková riasa
* rozmnožuje sa delením
* obsahuje chlorofyl

zelené farbivo – **chlorofyl** – umožňuje fotosyntézu

**Machy**

* **patrí medzi ne Ploník obyčajný (vytvára v lesoch husté porasty). /Rašeliník /Merík/**
* **telo machu tvorí:**



**Nemajú vyvinutý dokonalý vodivý systém**

* preto majú len pakorienky, pabyľku, palístky
* nasávajú vodu celým povrchom tela
* vyskytujú sa vo vlhkom prostredí
* rozmnožujú sa **výtrusmi**



**PAPRADE – PAPRAĎ SAMČIA**

* nekvitnúce byliny
* na jar majú na listoch kôpky výtrusníc, po dozretí výtrusnice pukajú a do okolia sa **vymršťujú výtrusy**
* v pôde majú **podzemok s koreňmi**, z ktorého na jar rastú zložené listy, **sú stočené**

**PRASLIČKA LESNÁ**



* hnedá byľ – stonka – má na jar na vrchole výtrusnicu
* po vypadaní výtrusov stonka neskôr ***zozelenie a prebieha***

***v nej fotosyntéza***

**Mikroorganizmy**   **Machy**  **Paprade**  **Prasličky**

**......................... ............................. ........................ ..............................**

**......................... .............................**

**.............................**