

1) z oddenku na jaře vyrůstá **jarní lodyha**

- hnědá, nevětvená, nemá listy
- nese **pouze** výtrusnicovou šištici (klas)
- po uvolnění výtrusů usychá

3) koncem jara vyrůstá z oddenku **letní lodyha**

- zelená = fotosyntéza ----- hromadí zásobní látky do oddenků
- přeslenitě větvená

přeslička rolní

- tvrdé listy
- léčivá rostlina
- všude – pole (plevel), louky,

přeslička lesní

- měkké listy
- postranní listy se ještě dále větví
- roste ve vlhkých lesích

Plavuně, přesličky, kapradiny

- rozmnožují se **výtrusy** (nemají květy!!!)
- tělo rozděleno na **kořen, stonek, listy**
- **největší růst v prvohorách** (základ pro černé uhlí)

Plavuně

stavba těla:

- 1) **kořeny**
- 2) **oddenek** (podzemní stonek)
- 3) **2 druhy listů** — zelené = fotosyntéza
— žluté = šišťice (výtrusnice s výtrusy)

zástupci:

*plavuň vidlačka, plavuň pučivá,
vraneček brvitý*
!!!! CHRÁNĚNÉ!!!!



Přesličky

Stavba těla:

- 1) **oddenek** – v zemi plazivý
- 2) **lodyha** – článkovitá, podélně rýhovaná
- 3) **šišťice** – listy s výtrusy

přeslička rolní

- pole, louky,

nákres viz tabule

růst:

- 1) **jarní lodyha**
 - bez listů
 - pouze šišťice s výtrusy
- 2) **letní lodyha**
 - zelená = fotosyntéza

přeslička lesní, rolní

