**ODDELENIE: Plavúňorasty (Lycopodiophyta)**

-výtrusné cievnaté rastliny

-naše plavúňorasty sú zákonom chránené

**Stavba tela**:

-majú plnú, nečlánkovanú, vidlicovito rozkonárenú stonku (na nej drobné lístky)

**Rozmnožovanie**:

-zo spórov sa vyvíja podzemný prvorast, ten sa živý saprofiticky

-po niekoľkých rokoch sa na ňom vytvoria gametangiá

-Z oplodnenej vajcovej bunky vyrastie sporofyt (nepohlavná generácia) a gametofyt (pohlavná generácia) skoro odumrie.

**Zástupcovia**:

***-Plavúň obyčajný***

***-Plavúnka brvitá***

**ODDELENIE: PRASLIČKORASTY (=Equisetophyta)**

-trváce cievnaté rastliny

**Stavba tela**:

-majú plazivé podzemky a duté stonky

-pokožka tela je pretkaná oxidom kremičitým

-niektoré prasličky (praslička roľná) vytvoria v jednom vegetačnom období dva typy býľ:

*1.jarnú nezelenú* – na nej výtrusnicový klas

*2.letnú zelenú* – tvoriacu zásobné látky

**Zástupcovia**:

***-praslička, roľná***

***-praslička lesná***

**ODDELENIE: SLADIČORASTY (=POLYPODIOPHYTA)**

-trváce výtrusné rastliny

-byliny alebo dreviny (dreviny sa vyskytujú v trópoch)

**Stavba tela**:

-plné nečlánkované stonky

-veľké perovité listy (v mladosti špirálovito zvinuté)

-na rube alebo na okraji listu sa nachádzajú výtrusnice

**Zástupcovia**:

***-Papraď samčia***

***-Sladič obyčajný***

***-Slezinníky***