

NIŽŠIE RASTLINY – RIASY (Algae)

Systém:

Oddelenia:

I. *Červené riasy*

II. *Rôznobičíkaté riasy*

III. *Červenoočká*

IV. *Zelené riasy*

1.oddelenie: Červené riasy (Rodophyta)

-základný znak červené farbivo - Fykoerytín

-chloroplasty obsahujú chlorofyl

-prevažne morské druhy

-produktom z červených rias je Agar – živná pôda pre kultivovanie organizmov a výroba želatíny

-zástupca: Žabie semä + rôzne koralové riasy

2.oddelenie: Rôznobičíkaté riasy (Heterokontophyta)

-základný znak: 2 bičíky – jeden dlhší, druhý kratší

-chloroplasty obsahujú farbivá chlorofyl a, c fukoxantín

-delí sa na **2 triedy**: Rozsievky a Hnedé riasy

3.oddelenie: Červenoočká (Eugenophyta)

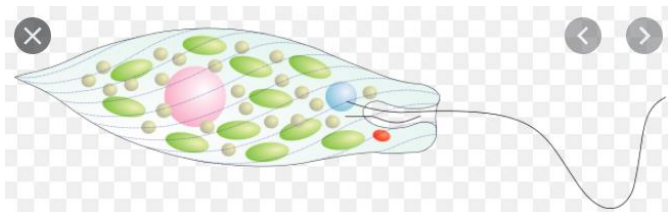
-majú bičíkatú stielku s 1 alebo 2 bičíkmi

-majú na svetlo citlivú červenú škvrnu - stigmú + pulzujúcu vakuolu

-pri niektorých druhoch (červenoočko štíhle) sa pre stratu chlorofylu objavuje heterotrófny spôsob výživy

-podieľajú sa na samočistení vôd (žijú najmä v sladkých vodách)

-zástupca: červenoočko zelené, červenoočko štíhle



4.oddelenie: Zelené riasy (Chlorophyta)

-**má 3 triedy**: Vlastné zelené riasy - obývajú všetky vodné biotopy

Spájavky - obývajú len slané vody

Chary - žijú v sladkých vodách