

СИСТЕМАТИКА НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

Выполнила: Каламбет Юлия БВБ22

Отдел сине-зеленые водоросли

Cyanophyta

- **Класс Хроококковые**
Chroococcophyceae
 - **Род микроцист** Microcystis
 - **Род глеокапса** Gloeocapsa
 - **Род мерисмопедия**
Merismopedia

- **Класс** Хамесифоновые
Chamaesiphonophyceae

- **Род** Дермокарп
Dermocarpa
- **Род** Хамесифон
Chamaesiphon

Класс Гормогониевые

Normogoniophyceae

- **Порядок**
Осцилляториевые
Oscillatoriales
- **Род осциллятория**
Oscillatoria
- **Род триходесмиум**
Trichodesmium
- **Род спирулина** Spirulina
- **Род лингбия** Lyngbya

- **Порядок Ностоковые**
Nostocales

- **Род анабена** *Anabaena*
- **Род афанизоменон**
Aphanizomenon
- **Род носток** *Nostoc*
- **Род калотрикс** *Calotrix*
- **Род ривулярия** *Rioularia*

- **Порядок** СТИГОНЕМОВЫЕ
Stigonematales

- **Род** стигонема *Stigonema*
- **Род** мастигокладус
Mastigoeladus

Отдел зеленые водоросли

Chlorophyta

- **Класс** собственно зеленые водоросли, или равножгутиковые Chlorophyta



- **Порядок** вольвоксовые Volvocales
- **Порядок** тетраспоровые Tetrastorales
- **Порядок** хлорококковые Chlorococcales
- **Порядок** улотрикссовые Ulothrichales
- **Порядок** хетофоровые Chaetophorales

- **Класс** харовые водоросли Charophyceae

Класс собственно зеленые водоросли, или равножгутиковые Chlorophyta

- **Порядок** вольвоксовые
Volvocales
 - **Род** хламидомонада
Chlamydomonas
 - **Род** картерия Carteria
 - **Род** хлорогониум
Chlorogonium
 - **Род** гониум Gonium
- **Порядок** тетраспоровые
Tetrasporales
 - **Род** апиоцистис Apicystis
 - **Род** тетраспора Tetraspora

- **Порядок** хлорококковые
Chlorococcales

- **Порядок** улотриксовые
Ulothrichales

- **Род** хлорококк
Chlorococcum
- **Род** хлорохитриум
Chlorochytrium
- **Род** харациум Characium
- **Род** хлорелла Chlorella

- **Род** улотрикс Ulotrix
- **Род** ульва Ulva
- **Род** энтероморфа
Enteromorpha

- **Порядок хетофоровые**
Chaetophorales

- **Род стигеоклониум**
Stigeoclonium
- **Род Хетофора** Chaetophora
- **Род драпарнальдия**
Draparnaldia
- **Род колеохете** Coleochaete
- **Род плеврококк**
Pleurococcus
- **Род Бриопсис** Bryopsis

Порядок сифоновые
Siphonium

- **Класс** конъюгаты
Conjugatophyceae

- **Порядок** мезотениевые
Mesotaeniales
- **Порядок** зигнемовые
Zygnematales
- **Порядок** десмидиевые
Desmidiiales

- **Порядок** мезотениевые
Mesotaeniales

- **Род** Мезотениум
Mesotaenia
- **Род** Нетриум Netrium
- **Род** Спиротения
Spirotaenia

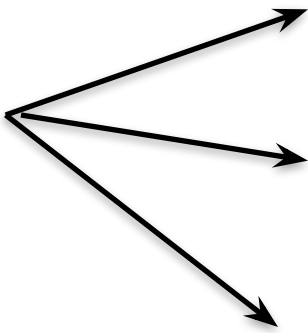
- **Порядок** зигнемовые
Zygnematales

- **Род** мужоция Mougeotia
- **Род** зигнема Zygnema
- **Род** спирогира Spirogyra

- **Порядок** десмидиевые
Desmidiiales

- **Род** кластериум Closterium
- **Род** космариум Cosmarium
- **Род** эуастрим Euastrum

Отдел красные водоросли Rhodophyta

- **Класс Флоридеи**
Florideophyceae
 - **Класс Бангиевые**
Bangiophyceae
- 
- **Порядок Немалионовые**
Nemalionales
 - **Порядок Криптонемиевые**
Cryptonemiales
 - **Порядок Церамиевые**

- **Класс Бангиевые**
Bangiophyceae
- **Класс Флоридеи**
Florideophyceae
- **Порядок Церамиевые**
- **Род порфира** Porphyra
- **Род компсогон**
Compsopogon
- **Род Каллитамнион**
Callithamnion
- **Род делессерия**
Delesseria
- **Род полисифония**
Polysiphonia

Класс Флоридеи Florideophyceae

- **Порядок Немалионовые**
Nemalionales
 - **Род батрахоспермум**
Batrachospermum
 - **Род леманея** Lemanea
 - **Род немалион** Nemalion
- **Порядок Криптонемиевые**
Cryptonemiales
 - **Род Дюренея** Dudresnaya
 - **Род Кораллина** Corallina
 - **Род Литотамнион**
Lithothamnion

Отдел золотистые водоросли

Chrysophyta

- **Класс** Хризомонадовые → **Ч**rysomonadophyceae
 - **Порядок** Хризомонадовые
 - Род** охромонас
- **Класс** Хризоподовые → **Ч**rysorodophyceae
 - **Порядок** Ризохризидовые
 - Род** хризамеба
- **Класс** Хризокапсовые → **Ч**rysocapsoruceae
 - **Порядок** Хризокапсовые
 - Род** тетраспоропсис
- **Класс** Хризосферовые → **Ч**rysosphaerophyceae
 - **Порядок** Хризосферовые
 - Род** хризосфера
- **Класс** Хризотриховые → **Ч**rysotrichophyceae
 - **Порядок** Феотамниевые
 - Род** феотамнион

Отдел желтозеленые водоросли

Xanthorhyta

- **Класс** Ксантомонадовые → Xanthomonadophyceae
 - **Порядок** Гетерохлоридовые
 - Род гетерохлорис
- **Класс** Ксантоподовые → Xanthorodophyceae
 - **Порядок** Ризохлоридовые
 - Род ризохлорис
- **Класс** Ксантотриховые Xanthotrichophyceae
 - **Порядок** Трибонемовые
 - Вид трибонема зеленая
 - **Порядок** Вошериевые
 - Пресноводная вошерия V. dichotoma

- **Класс** Ксантосифоновые
Xanthosiphonophyceae

- **Класс** Ксантококковые
Xanthococcophyceae

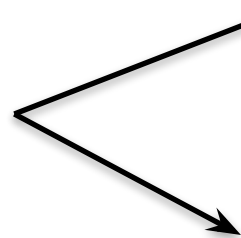
- **Класс** Ксантокапсовые
Xanthocapsophyceae

- **Порядок** Ботридиевые
Род ботридиум Botrydium

- **Род** мишококкус
Mischococcus

- **Порядок** Гетероглейные
Род гельминтоглия

- **Отдел Диатомовые**
водоросли
Diatomaeae



- **Класс Центрические**
Centrophyceae
Род циклотелла Cyclotella
- **Класс Перистые, или**
пеннатные Pennatophyceae
Род пинкулярия Pinnularia
Род навикула Navicula

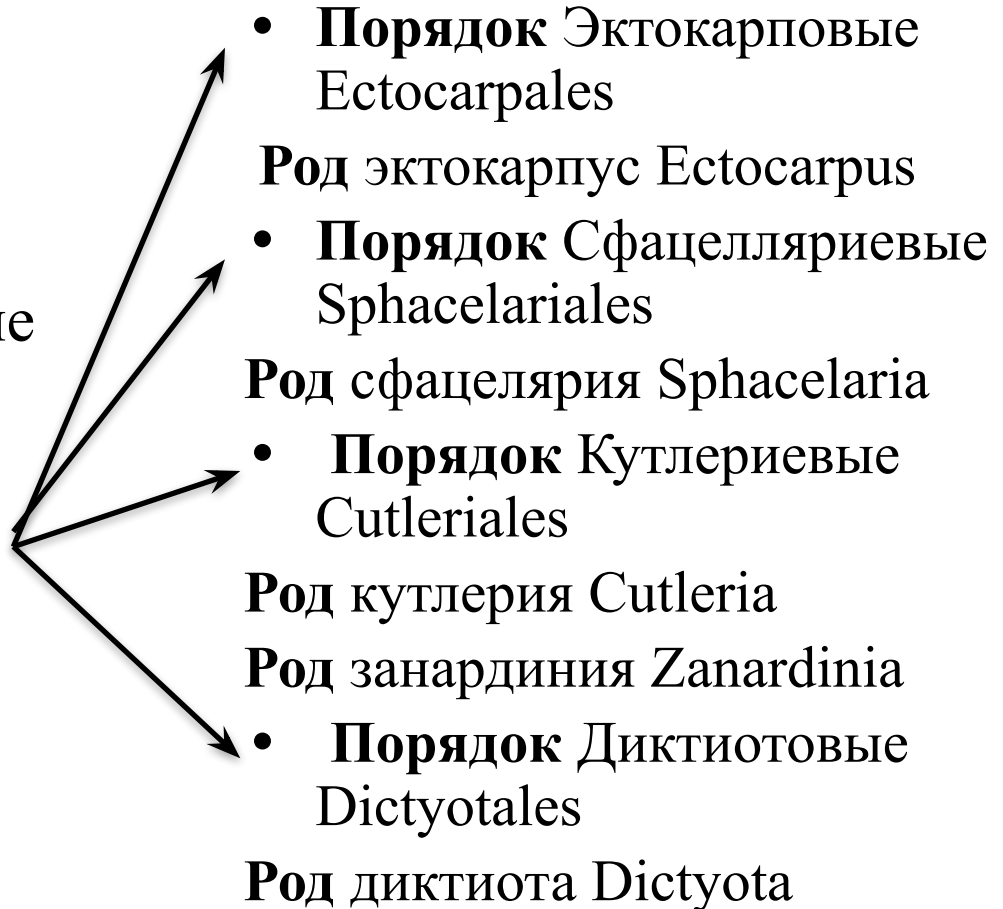
- **Отдел Эвгленовые**
водоросли Euglenophyta



- **Класс Эвгленовые**
Euglenophyceae
- **Порядок Эвгленовые**
Euglenales
Род эвглена Euglena
Род эвглена зеленая E.virdis
Род факус Phacus

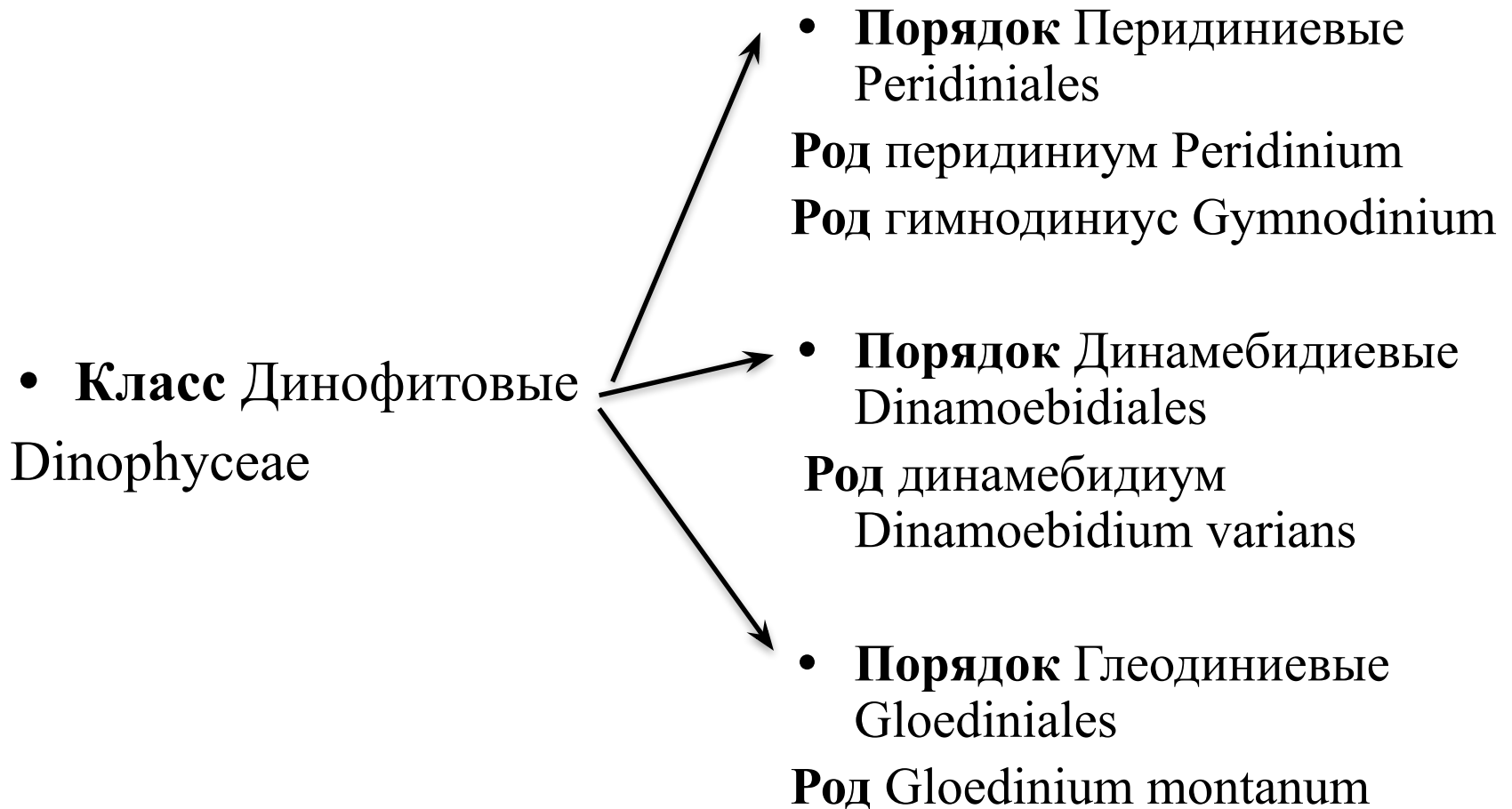
Отдел бурые водоросли Phaeophyta

- **Класс** Изогенератные
Isogeneratae



- **Класс** Гетерогенератные → • **Порядок** Ламинариевые
Heterogeneratae Laminariales
Род ламинария Laminaria
Род макроцистис Macrocystis
- **Класс** Циклоспоровые → • **Порядок** Фукусовые
Cyclosporeae Fucales
Род саргассум Sargassum
Род фукус Fucus

Отдел пиррофитовые водоросли Pyrrophyta



- **Порядок Динококковые**
Dinococcales
 - **Род динококкус**
Dinococcus
 - **Род тетрадиниум**
Tetradinium
- **Порядок Динотриховые**
Dinotrichales
 - **Род динотрикс**
Dinotrixparadoxa
- **Класс Криптофитовые**
Cryptophyceae
 - **Род криптомонас**
Cryptomonas