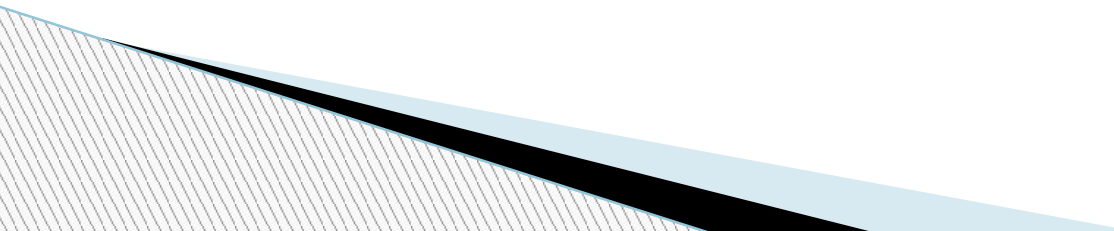


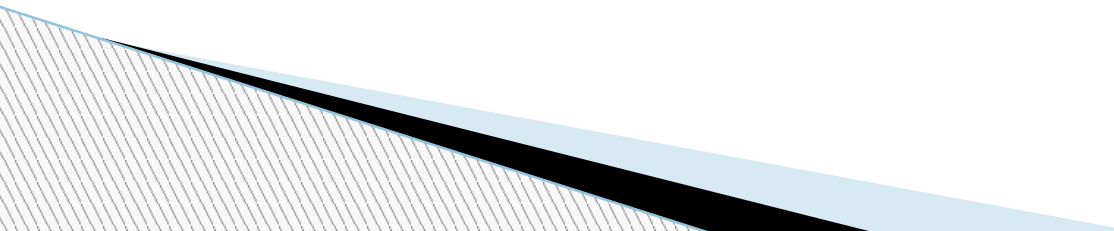
# Отличительные особенности растений



# Отличительные особенности царства растения

- 1) Наличие в клетках пластид;
  - 2) Клеточной стенки из клетчатки;
  - 3) Вакуолей с клеточным соком;
  - 4) Автотрофный тип питания (фотосинтез);
  - 5) Рост в течение всей жизни;
  - 6) Прикрепление к субстрату.
  - 7) Запасное вещество - крахмал
- 

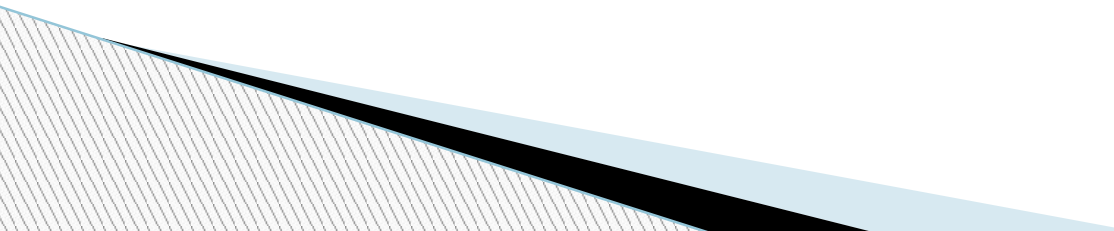
# Отличительные особенности водорослей

- 1) Отсутствие тканей
  - 2) Отсутствие проводящих систем
  - 3) Подводное существование
  - 4) Отсутствие корней
  - 5) Преобладание гаплоидного гаметофита (полового поколения) над диплоидным спорофитом (бесполого поколения) в чередование поколений.
- 

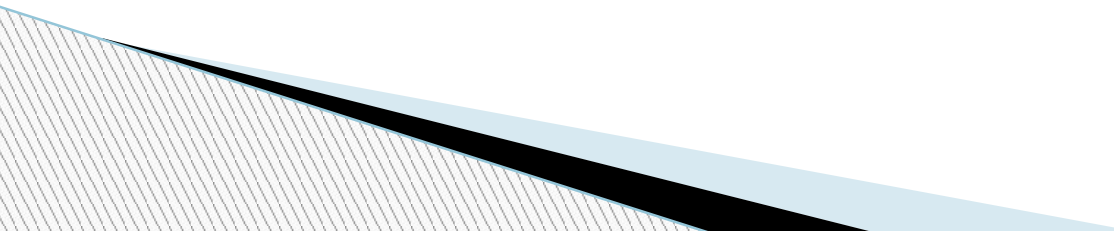
# Отличительные особенности МХОВ

- 1) Большинство — листостебельные растения.
- 2) Отсутствие корней и настоящих проводящих тканей.
- 3) Обитание во влажных местах.
- 4) Размножение спорами и половое.
- 5) Оплодотворение в воде.
- 6) Преобладание гаплоидного гаметофита (полового поколения) над диплоидным спорофитом (бесполого поколения) в чередование поколений.
- 7) Наличие проростка (зелёная нить)

# Отличительные особенности папоротников

- 1) У папоротников появились корни;
  - 2) У папоротников сформировалась развитая проводящая ткань;
  - 3) В цикле развития папоротников бесполое поколение (спорофит) преобладает над половым (гаметофитом), который представлен заростком.
  - 4) Размножение происходит благодаря воде.
- 

# Отличительные особенности голосеменных

- 1) Размножение посредством семян.
  - 2) Не образуют плодов.
  - 3) Древесные растения или кустарники, иногда стелющиеся формы.
  - 4) Листья чаще игольчатые, слегка уплощенные или чешуевидные.
  - 5) Чаще всего вечнозеленые растения.
  - 6) Настоящие сосуды отсутствуют.
  - 7) Разнополые растения.
  - 8) Оплодотворение происходит без участия воды.
  - 9) Мужские гаметы – неподвижные спермии.
- 

# Отличительные особенности покрытосеменных

- 1) Покрытосеменные — цветковые растения.
  - 2) Большинство видов имеют органы: корень, стебель, лист, цветки, плоды, семена.
  - 3) Для них характерно двойное оплодотворение.
  - 4) Семя находится внутри плода.
  - 5) Выделяют два класса — однодольные и двудольные
- 