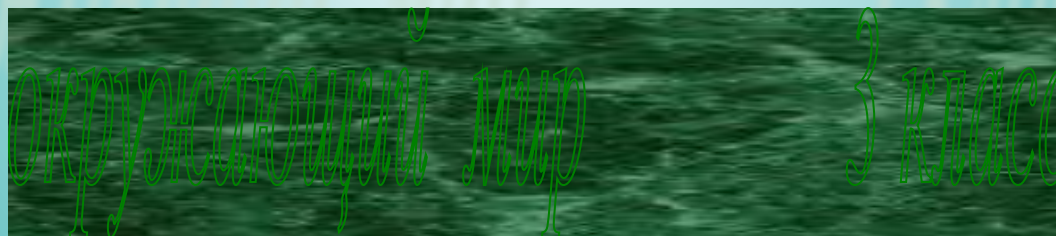


# Разнообразие растений



Автор: Дубровина В.Н., учитель нач. кл. МОУ СОШ №1 г. Катав-Ивановска

# Содержание

- Мир растений
- Царство растений
- Цветковые растения
- Цветущий луг
- Хвойные растения
- Хвойный лес
- Водоросли
- Водоросли в аквариуме
- Какие бывают водоросли?
- Мхи
- Заросли моха в хвойном лесу
- Какие бывают мхи?
- Папоротники
- Заросли папоротника в лесу
- Тест «Проверь себя»
- Всё ли верно?

# Мир растений

лес

цветы



# Царство растений

- Цветковые растения
- Хвойные растения
- Водоросли
- Мхи
- Папоротники



# Цветковые растения

- У цветковых растений есть корни, стебли, листья, цветки и плоды.
- Эти растения наиболее разнообразны и многочисленны.



**Цветы вишни**



**Плоды калины**



# Цветущий луг



# Хвойные растения

- У хвойных не бывает цветков и плодов.
- На месте плодов у них шишки, в которых и созревают семена.
- Хвоинки- это их листья.



# Хвойный лес





# Водоросли



- Микроскопические организмы, плавающие в толще вод;
- Скопления зеленоватых нитей (тина);
- Буроватый ил на дне водоёма;
- Слизистый налёт на погружённых в воду предметах;
- Зелёная плёнка на стенках аквариума, на влажных камнях, в цветочных горшках, на теневой стороне древесных стволов;

## **ВСЁ ЭТО ВОДОРОСЛИ**

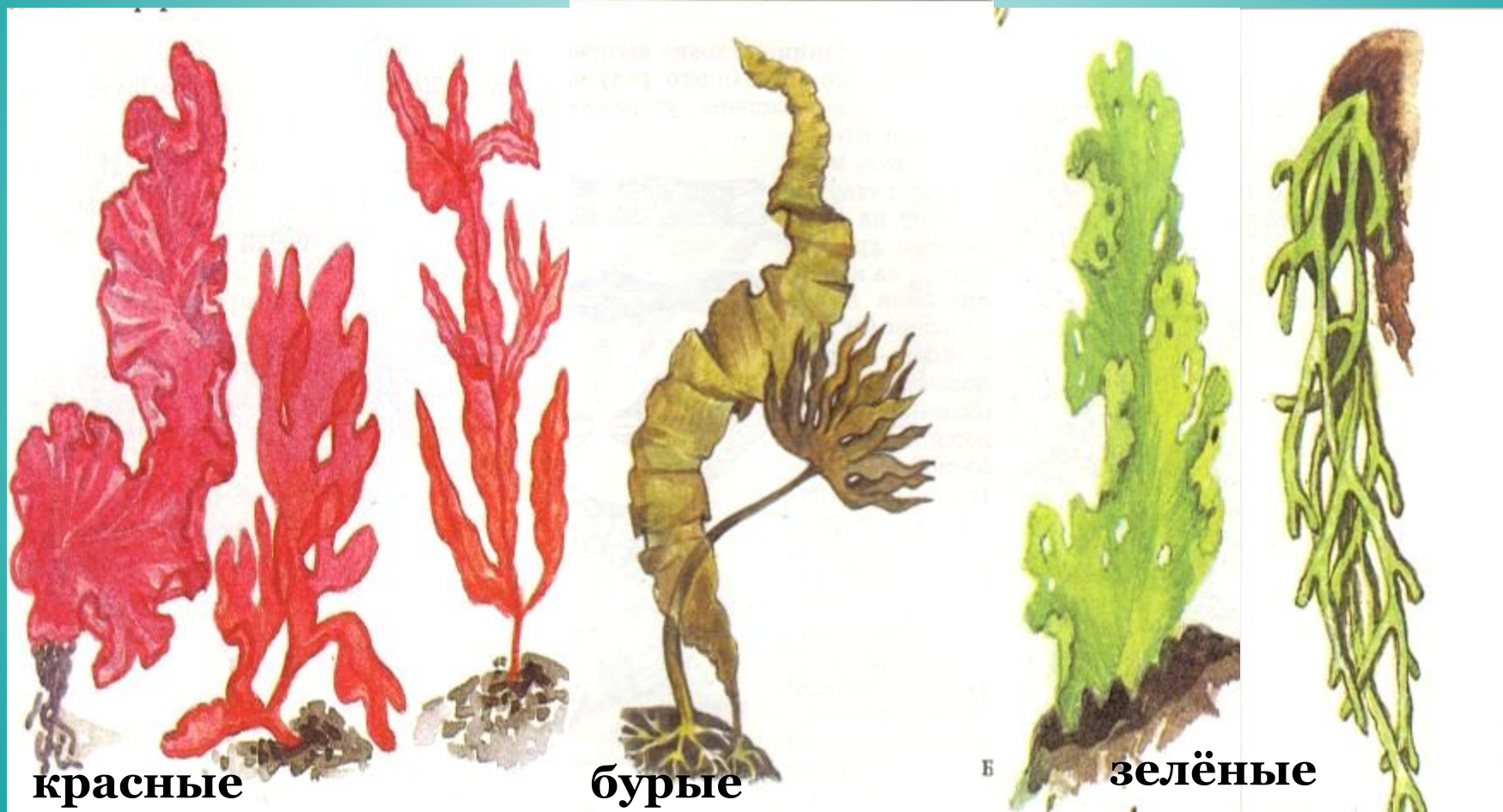
- Живут водоросли повсеместно, но в основном в воде.
- У водорослей нет корня, стебля и листьев, они не цветут и не образуют семян, размножаются спорами.



# Водоросли в аквариуме



# Какие бывают водоросли?



# М х и

При слове «мох» сразу встаёт перед глазами ковёр болот, усыпанный рубиновыми ягодами клюквы.



У мхов нет настоящих корней, лишь небольшие выросты, прикрепляющие их к почве. Мхи не цветут и не образуют семян, размножаются спорами. Растут мхи в сырых местах.



# Заросли моха в хвойном лесу



# Какие бывают мхи?



**Сфагнум образует торф (топливо) и имеет дезинфицирующее свойство.**

**Существует «олений мох»- ягель.**



# Папоротники

- Их легко узнать по красивым листьям, похожим на красивые перья.
- Листья папоротника- это скорее стебли. В отличие от настоящего листа он растёт верхушкой, как стебель. Молодые листья закручены в тугие «завитки» и разворачиваются, как пружинки.
- У папоротников нет цветков, плодов и семян.



# Заросли папоротника в лесу



**Папоротник-орляк.**





# Тест "Проверь себя"

- Найди лишнее слово: хвойные, цветковые, мхи, водоросли, грибы, папоротники.
- Какая группа растений самая многочисленная? (мхи, папоротники, цветковые)
- Какие растения являются жителями воды? (мхи, водоросли, папоротники)
- У какой группы растений семена созревают в шишках? (у хвойных, у цветковых, у папоротников)
- Какая группа растений имеет все части- корни, стебли, листья, цветки и плоды? (хвойные, водоросли, цветковые)
- Какая группа растений имеет красивые листья, похожие на большие перья? (хвойные, папоротники, мхи, водоросли)



# *Всё ли верно?*

- Сравни:
  - грибы
  - цветковые
  - водоросли
  - у ХВОЙНЫХ
  - цветковые
  - папоротники

***Молодцы!***



***Спасибо за внимание***