



# *Разнообразие растений.*





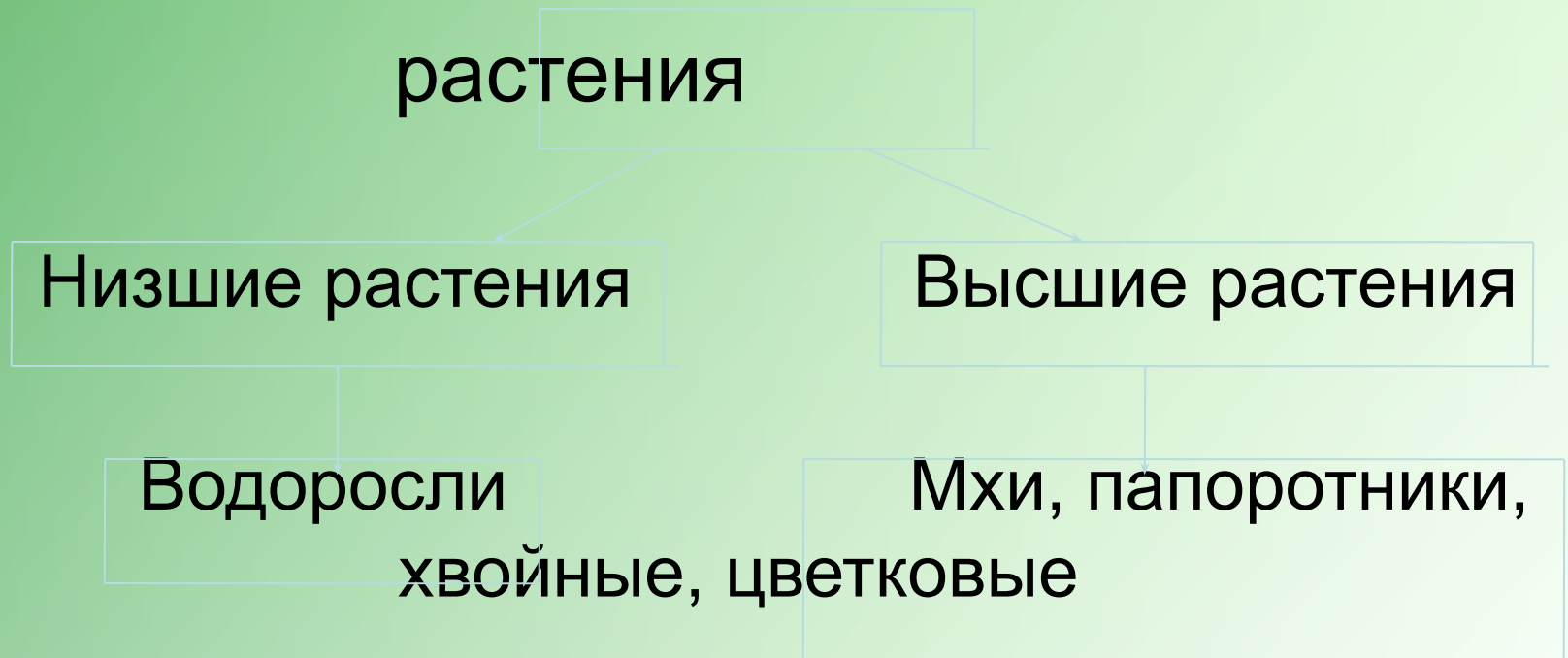
Царство растений насчитывает около 350000 видов, от маленьких водорослей до огромных деревьев.





# Наука о растениях называется – **ботаника**.

- Учёные – ботаники делят царство растений на группы.





# Водоросли.

- Водоросли встречаются у побережья во многих местах земного шара. У них нет настоящих листьев, стеблей и корней.





Некоторые водоросли так малы, что их можно рассмотреть только в микроскоп. Другие имеют вид тонких нитей. Третьи похожи на длинные бурые ленты. Их более 150 тысяч видов.



RC-MIR.com





# Мхи.

- Мхи растут во влажных местах. Учёным сейчас известно около 27 тысяч видов мхов. Они имеют стебли и листья, но у них нет корней.





# Папоротники.

Учёным известно более 10 тысяч папоротников. У них есть листья, корни и стебли, а цветов и плодов у них нет.





# Хвойные растения.

- Хвойных растений всего около 600 видов. У них не бывают цветов, а вместо плодов у них шишки.

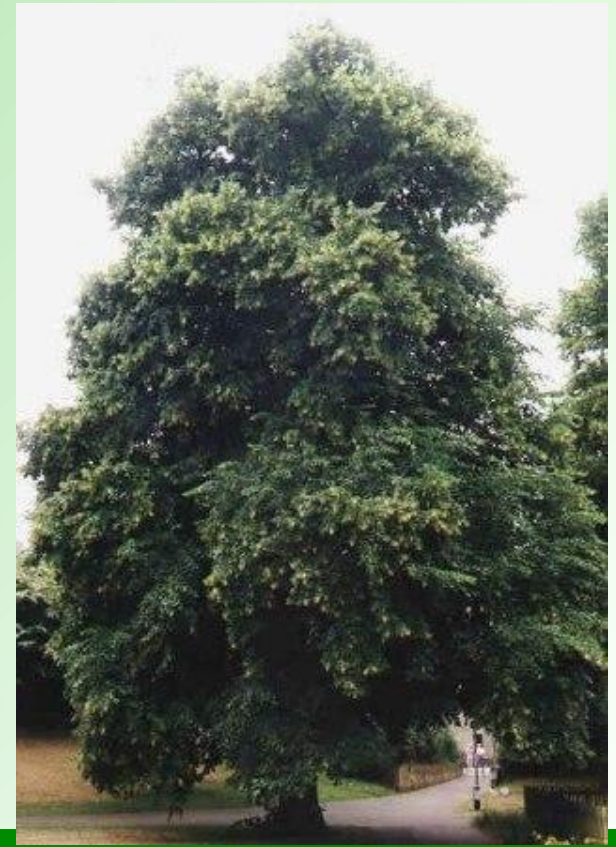






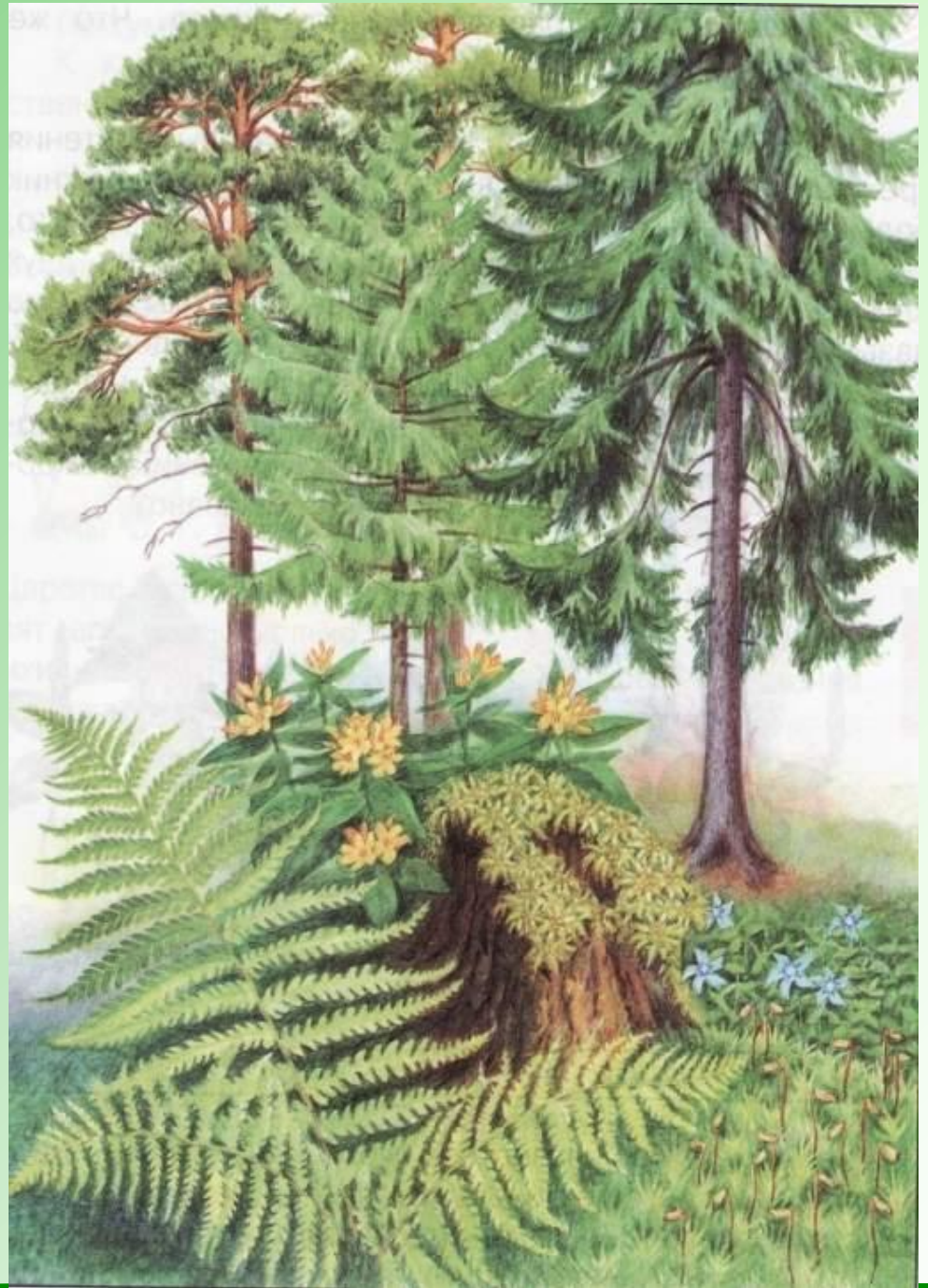
# Цветковые растения.

- Группа цветковых самая разнообразная и самая многочисленная, почти 250 тысяч видов. Они имеют корни, стебли, листья, цветы и плоды.





Рассмотрите  
рисунки. К каким  
группам относятся  
эти растения?





# Таблица «разнообразии растений»

|                        | Корень  | Стебель  | Листья   | Размноже-<br>ние  | Особенности<br>жизнедеятель-<br>ности                                |
|------------------------|---|--|--|---|--|
| <i>Низшие растения</i> |   |  |  |   |  |
| Водо-<br>росли         | Нет   | Нет  | Нет  | Спорами   | Живут в основ-<br>ном в воде   |
| <i>Высшие растения</i> |   |  |  |   |  |
| Мхи                    | Нет   | Есть   | Есть   | Спорами   | Живут в сырых<br>местах, очень<br>жизнеспособны,<br>не имеют цветков |
| Папо-<br>рот-<br>ники  | Есть  | Есть   | Есть   |   |  |
| Хвой-<br>ные           | Стерж-<br>невая<br>или моч-<br>коватая<br>система | Одереве-<br>нелый                              | В виде<br>иголок<br>(хвоя)                     | Семена<br>образуются<br>в шишках                          | Почти все отно-<br>сятся к вечнозе-<br>леным                         |
| Цвет-<br>ковые         | То же   | Травя-<br>нистый<br>или оде-<br>ревене-<br>лый | Листо-<br>вая пла-<br>стин-<br>ка +<br>черенок | Цветы,<br>из них об-<br>разуются<br>плоды с се-<br>менами | Очень разнооб-<br>разны и много-<br>численны                         |