



Разнообразии растений.

Постникова Ольга Витальевна
Учитель начальных классов Грибановской СОШ №3
Воронежской области.





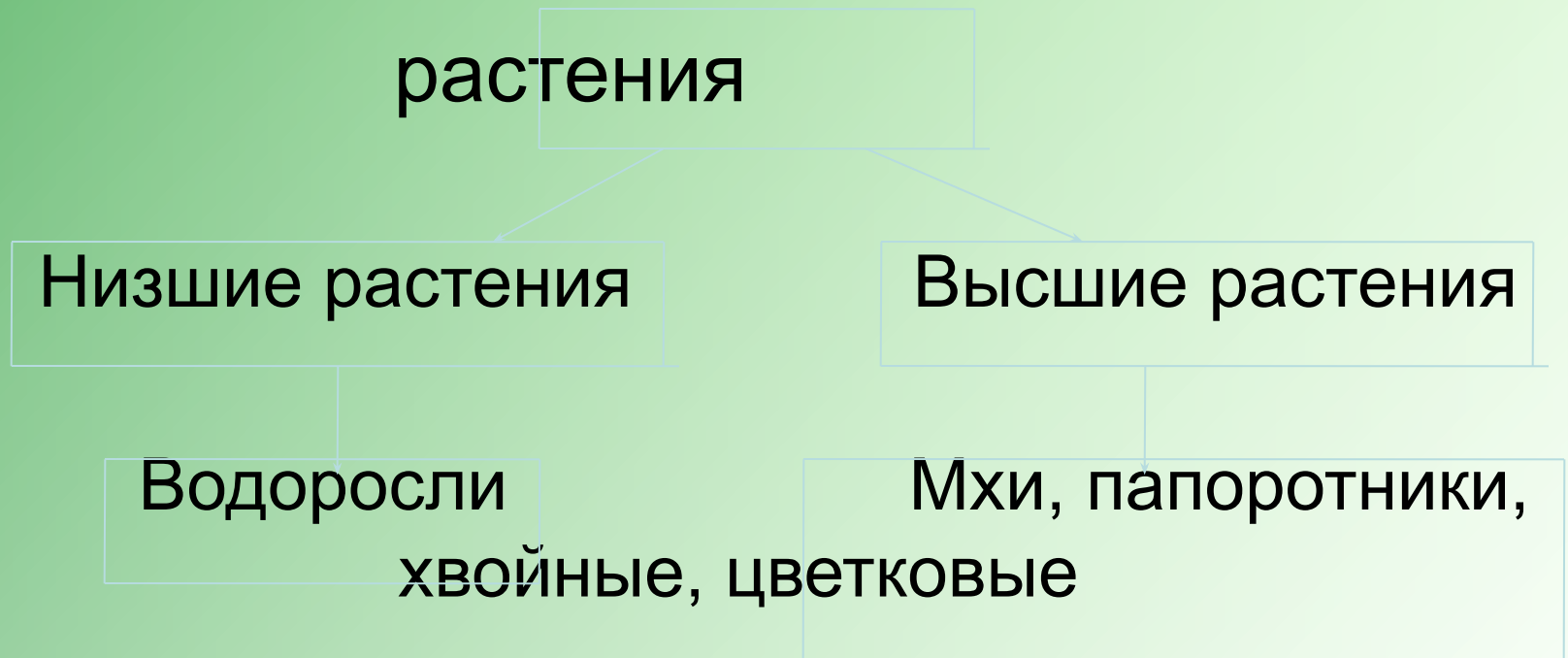
Царство растений насчитывает около 350000 видов, от маленьких водорослей до огромных деревьев.





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.

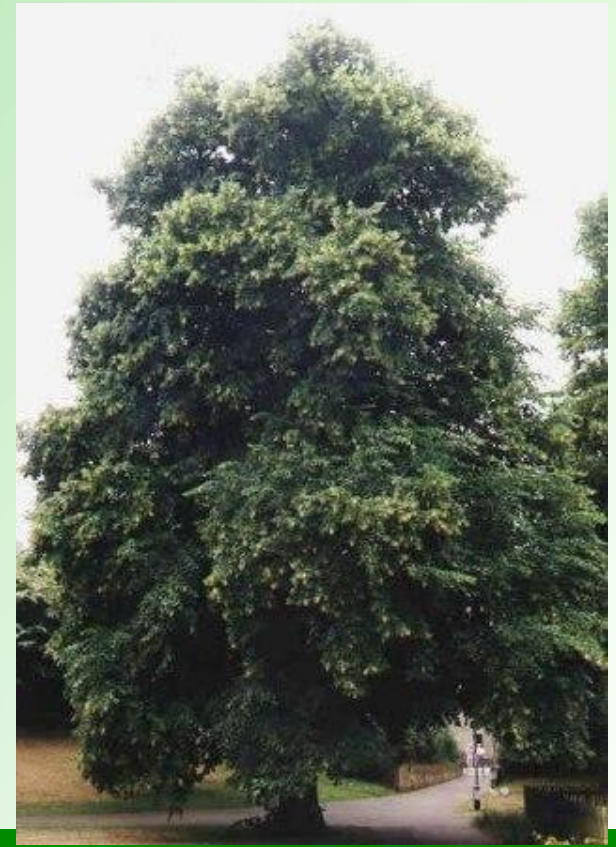
- Хвойных растений всего около 600 видов. У них не бывают цветов, а вместо плодов у них шишки.





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?

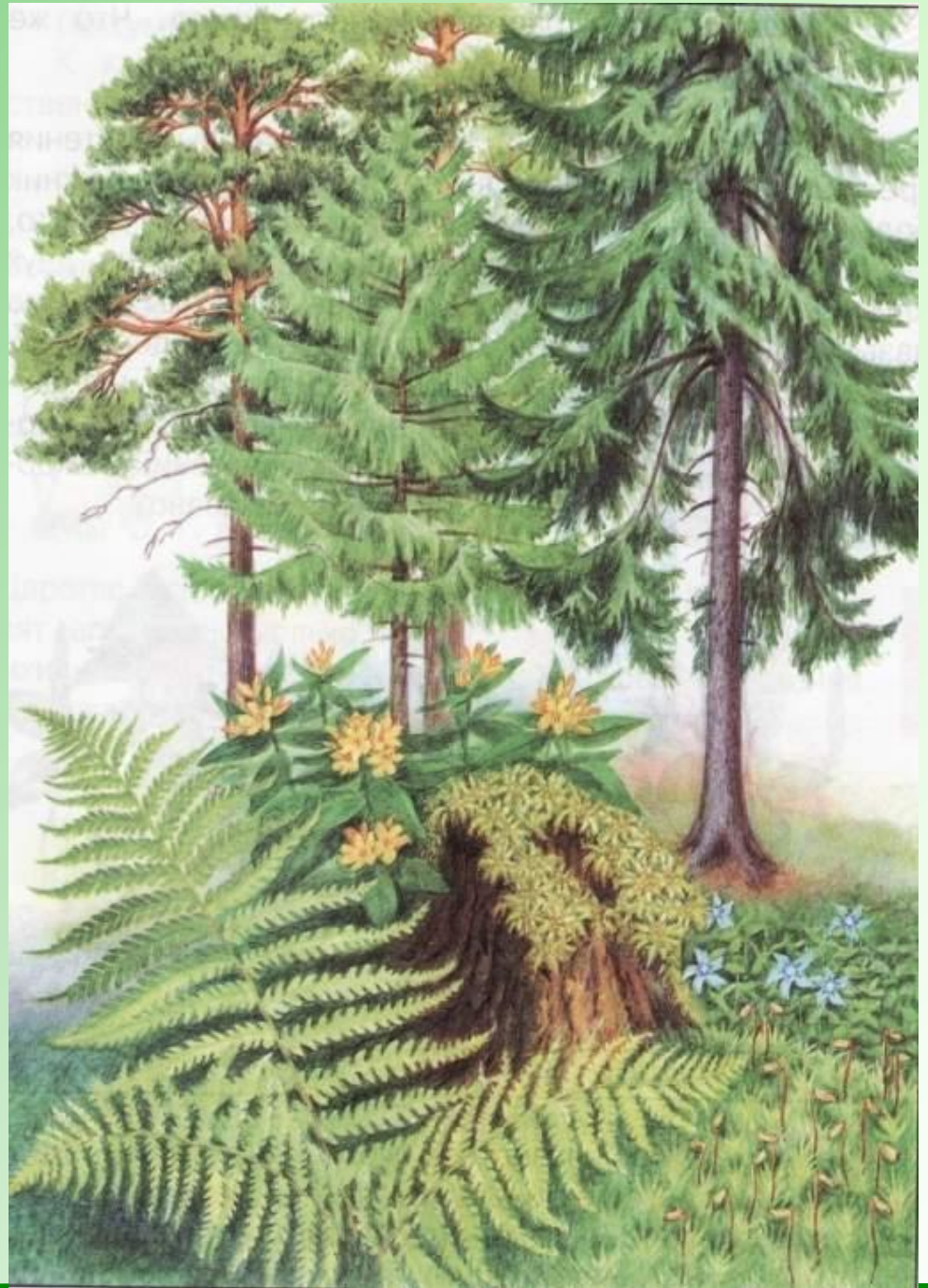




Таблица «разнообразии растений»

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



***Спасибо за
внимание.***