

Разнообразие растений.



Царство растений насчитывает более
350000 видов, от мельчайших
водорослей до гигантских деревьев.





Наука о растениях называется – *ботаника.*

- Учёные-ботаники делят царство растений на группы.

		Растения		
Низшие растения			Высшие растения	
Водоросли			Мхи, папоротник и, хвойные, цветковые.	

Водоросли



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



Строение



- одноклеточные,*
- многоклеточные,*
- по форме: диск, трубка, лента, звезда, шар и тд.,*
- нет четкого деления на органы.*

Значение



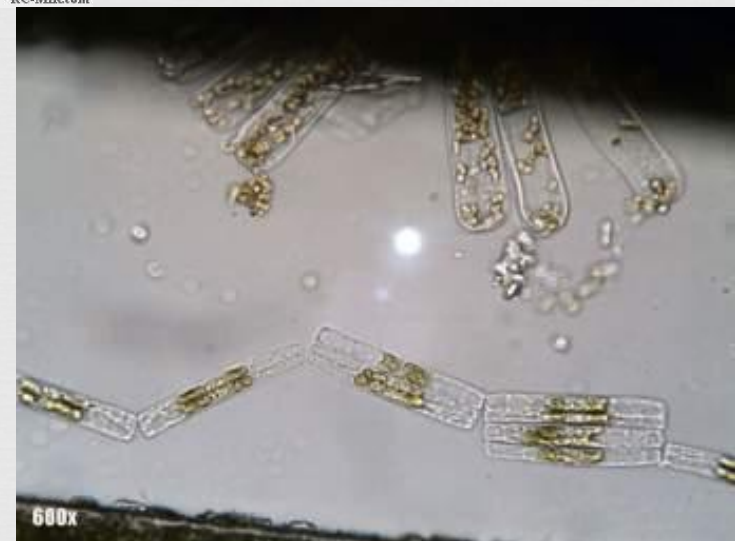
- *пища,*
- *образование горных пород и лечебных грязей,*
- *удобрение,*
- *создание круговорота веществ в космических кораблях*

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.



© Asia

RC-MIR.com



Мхи



□ Мхи растут во влажных местах. Учёным сейчас известно около 27 тысяч видов мхов.



Строение



□ *стебель,*

□ *листья,*

□ *нет корней (ризоиды), цветков, плодов,
семян*

Значение



- заселяют необжитые участки,*
- удерживают большое количество воды,*
- используются в медицине,*
- образуют торф*

Папоротники

Учёным известно более 10 тысяч видов папоротника. Обитают в лесах, на ветвях и стволах деревьев, болотах, скалах, реках и



Строение



□ *корень,*

□ *стебель,*

□ *лист,*

□ *размножаются спорами*

Значение



- могут быть ядовитыми,*
- используются в медицине,*
- комнатные растения,*
 - флористика,*
- строительный материал,*
 - пища*

Хвойные растения



□ Хвойных растений всего около 600 видов. У них не бывает цветков, а вместо плодов у них



Строение



□ *корень,*

□ *стебель,*

□ *лист,*

□ *семена*

Значение



- вырабатывают кислород,*
- являются средой обитания для других живых организмов,*
 - пища,*
 - древесина,*
- подавляют болезнетворные микробы,*
- используются в лекарственных препаратах, парфюмерии, кондитерской промышленности*

Цветковые растения



□ Группа цветковых, самая разнообразная и самая многочисленная, насчитывает почти 250 тысяч видов.



Строение



□ *корень,*

□ *стебель,*

□ *лист,*

□ *цветок,*

□ *плод с семенами*

Значение



- пища,*
- вырабатывают кислород,*
- влияют на климат,*
- выполняют санитарную роль,*
- являются лекарственными растениями,*
- древесина,*
- декоративные растения, флористика.*

Таблица «Разнообразие растений»



Группа	Корень	Стебель	Лист	Цветок	Плод с семенами
Водоросли					
Мхи		+	+		
Папоротники	+	+	+		
Голосеменные	+	+	+		<i>семена</i>
Цветковые	+	+	+	+	+