



Разнообразие растений

Группы растений.

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

Водоросли – жители воды.

Не имеют: стеблей
корней
листьев



В тропических морях разнообразные водоросли образуют настоящий подводный лес!

Выброшенная на берег зеленая морская водоросль. Такие водоросли могут достигать многометровой длины; когда их выносят на берег штормовые волны, водоросли забивают морское побережье на десятки километров!



Папоротники освоили не только сушу. На дне аквариумов можно встретить похожую на клевер *марсилию*, а на поверхности воды — плавающую розетку *сальвинии*.



марсилия



сальвиния

Мхи.

- растут во влажных местах;
 - имеют стебли и листья;
 - нет корней, цветков и плодов с семенами.
- Со мхами обычно можно встретиться на болотах. Они растут там в изобилии не случайно. Мхи — древняя и самостоятельная группа растений. Поэтому их жизнь на суше тесно связана с водой. Многие мхи похожи на настоящие губки. Они умеют впитывать в себя воду!

Сфагнум.

Растущий на болотах мох *сфагнум* способен впитать в себя воды в 25-30 раз больше своей массы. Это своеобразный рекорд растительного мира! Оказавшись в лесу рядом с болотцем, сожми в ладони мох, и ты увидишь, как много из него вытечет воды.



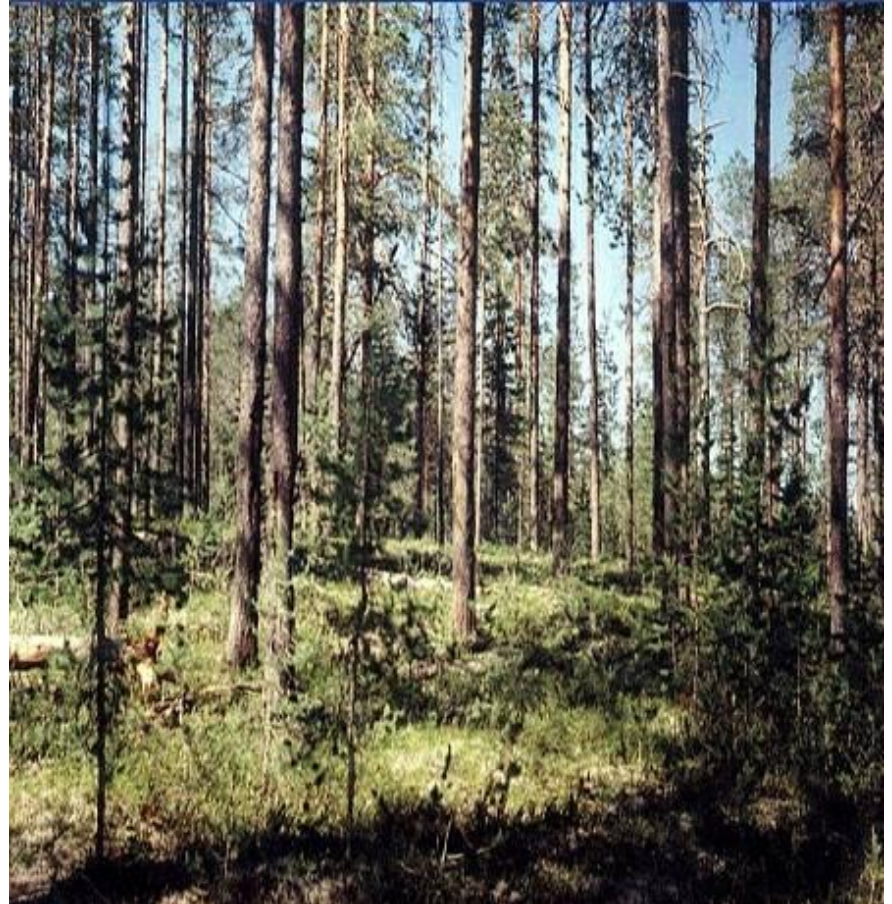
Кукушкин лён.

На вершинах стеблей кукушкина льна хорошо видны спороносные коробочки. Каждая из них похожа на маленькую вытянутую солонку. Свое содержимое — споры — коробочки оберегают от воды. Сверху на каждую коробочку надета шапочка из волосков.



Хвойные растения.

- Хвоинки — это листья.
- Нет цветков и плодов.
- На месте плодов — шишки, в которых созревают семена.





Цветковые растения.

- Есть цветки и плоды.
- Имеют все другие части: корни, стебли, листья.



Все плодовые, ягодные и зерновые растения относятся
к цветковым.



Дикорастущие и культурные растения



Автор



- Иванова Наталья Александровна
Учитель начальных классов МОУ «СОШ №1 с углублённым изучением иностранного языка» г. Костомукши.