

Разнообразие растений



Автор: Шерстобитова Анаит Возгеновна
учитель начальных классов ГБОУ лицей №344
г. Санкт-Петербург

Разнообразие растений на Земле



мхи



папоротники



водоросли

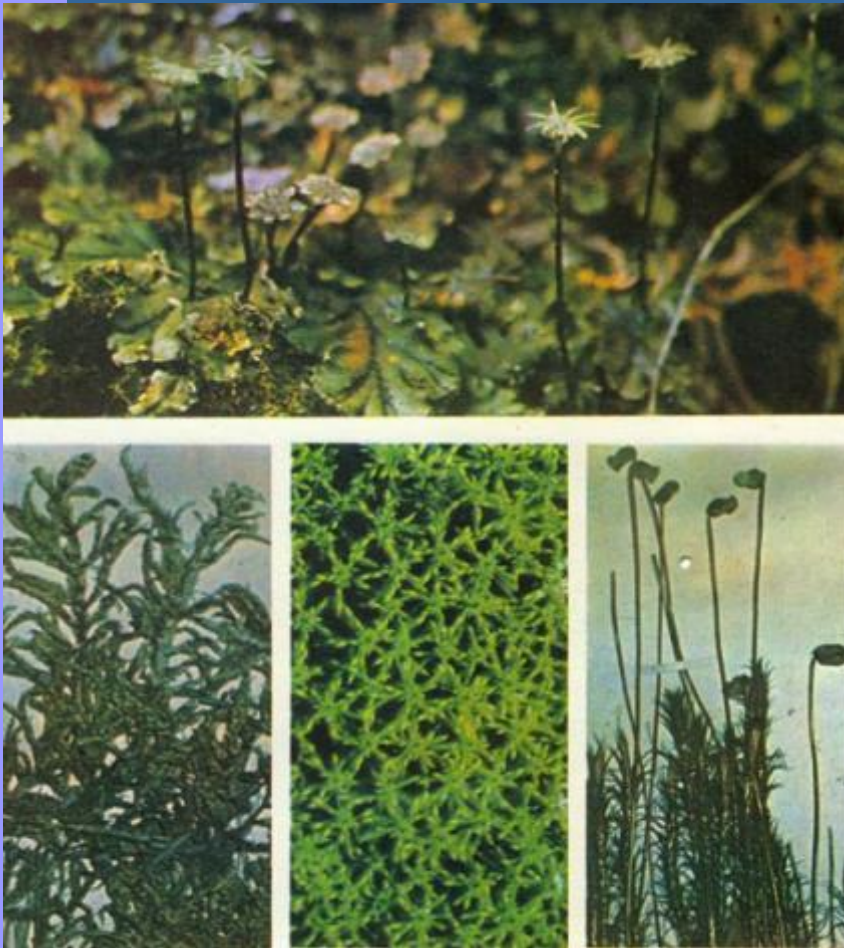


цветковые



хвойные

МХИ



- Мхи –очень древние представители царства растений.
- Растут мхи лишь в местах повышенного увлажнения.
- Они участвуют в образовании болот , создании торфа, влияют на увлажнение почвы.

МХИ



Папоротники



- Эти растения часто называют живыми ископаемыми. Они нуждаются в охране.
- Папоротники помогают понять учёным, как развивалось многообразие растительного царства Земли.

Папоротники



ВОДОРОСЛИ



- Ученые считают, что среди существующих на Земле растений самые древние — это сине-зеленые водоросли. Их возраст около трех миллиардов лет.

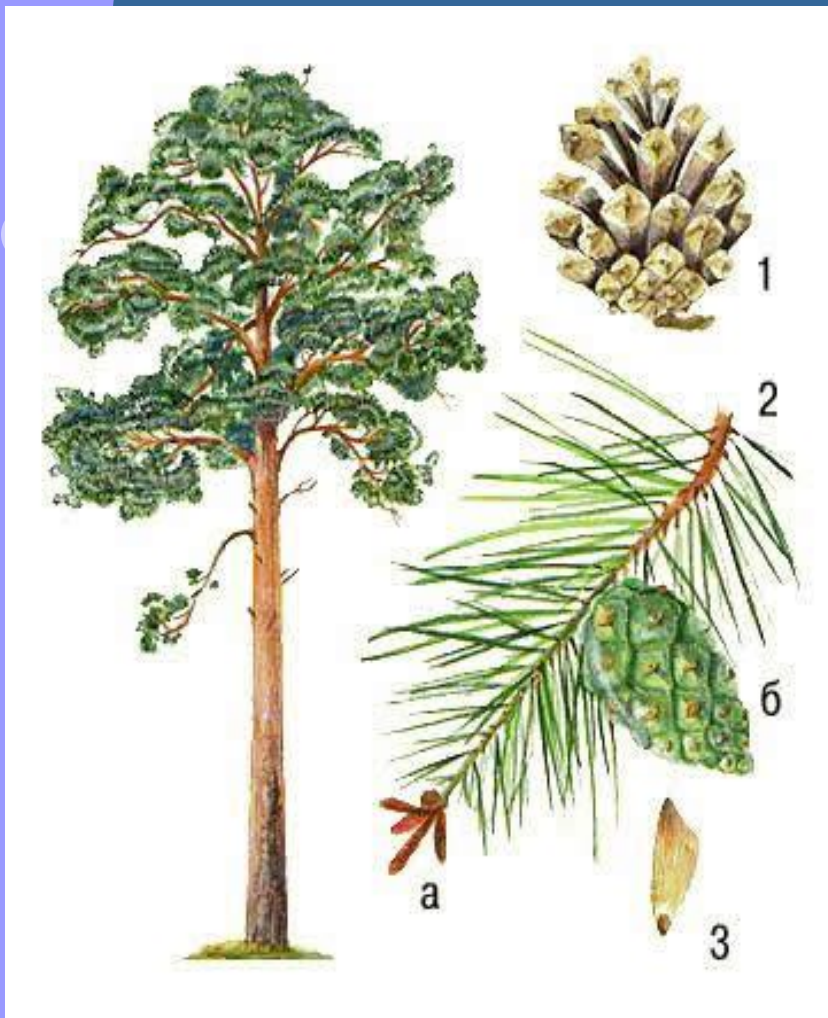
Водоросли содержат много ценных веществ, которые используют в промышленности, сельском хозяйстве, медицине и в питании людей.



ХВОЙНЫЕ РАСТЕНИЯ

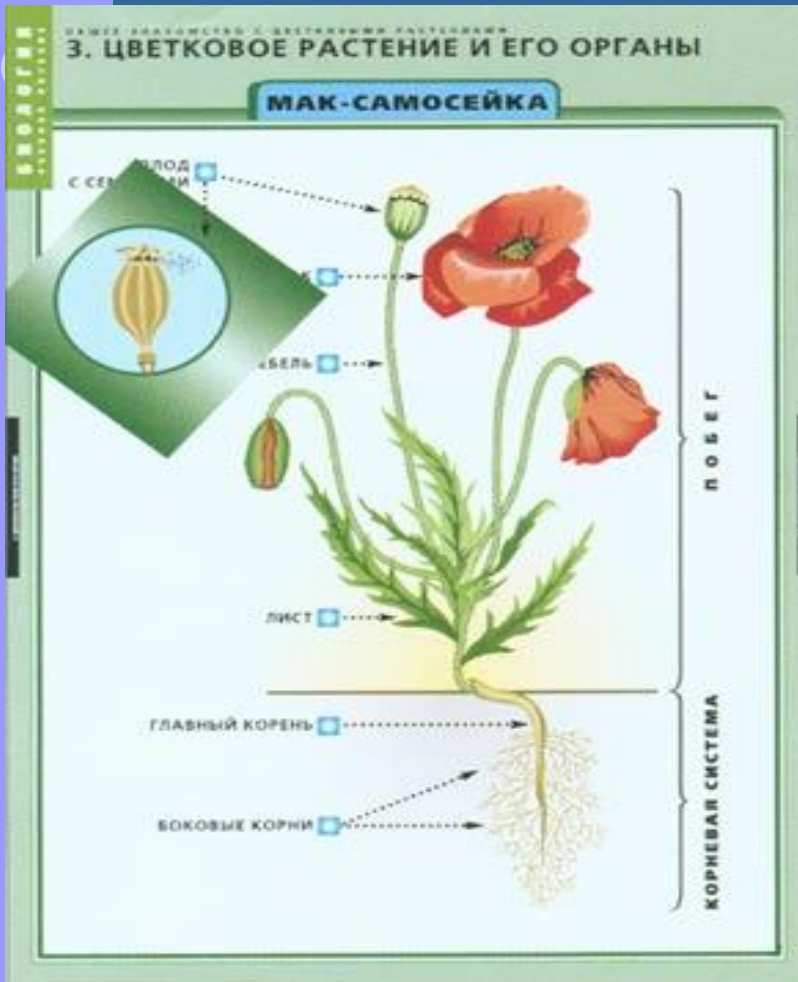


- Отличаются особыми игловидными листьями- хвоей.
- Хвоинки опадают не все сразу, как обычные листья, а постепенно, в течении нескольких лет. Поэтому хвойные деревья круглый год зелёные.



У хвойных пород очень ценны смола (живица), древесина, плоды (например, кедровые орешки).

ЦВЕТКОВЫЕ РАСТЕНИЯ



Сейчас на Земле господствуют цветковые растения. Их так называют потому, что они имеют цветки, из которых образуются плоды с семенами.

Цветковые растения



Цветковые растения – самая многочисленная и распространенная на Земле группа растений.



Разнообразие растений

К 2004 году ученым удалось классифицировать около 290 тысяч видов, среди них 240 тысяч цветковых, 16 тысяч мхов, 11 тысяч папоротников, 8 тысяч зеленых водорослей.

Растения встречаются повсюду.



В горах



В лесу



В водоёме



На лугу



В городах



В доме



В пустыне



В степи



Как сохранить это разнообразие?



Вопрос №1

Какие растения
называют «живыми
ископаемыми»?



Папоротники

Вопрос №2

Какой вид растений учёные считают самым древним на земле?



Водоросли

Вопрос №3

Что такое «ЖИВИЦА»?



Живица- это смола хвойных деревьев.

Вопрос №4

Опадают ли хвоинки у хвойных деревьев?



Хвоинки опадают постепенно в течении нескольких лет.

Вопрос №5

Какой вид растений сейчас является господствующим на Земле?



Сейчас на Земле господствуют цветковые растения.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

