

# Разнообразиие растений



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

# Разнообразие растений на Земле



*мхи*



*папоротники*



*водоросли*

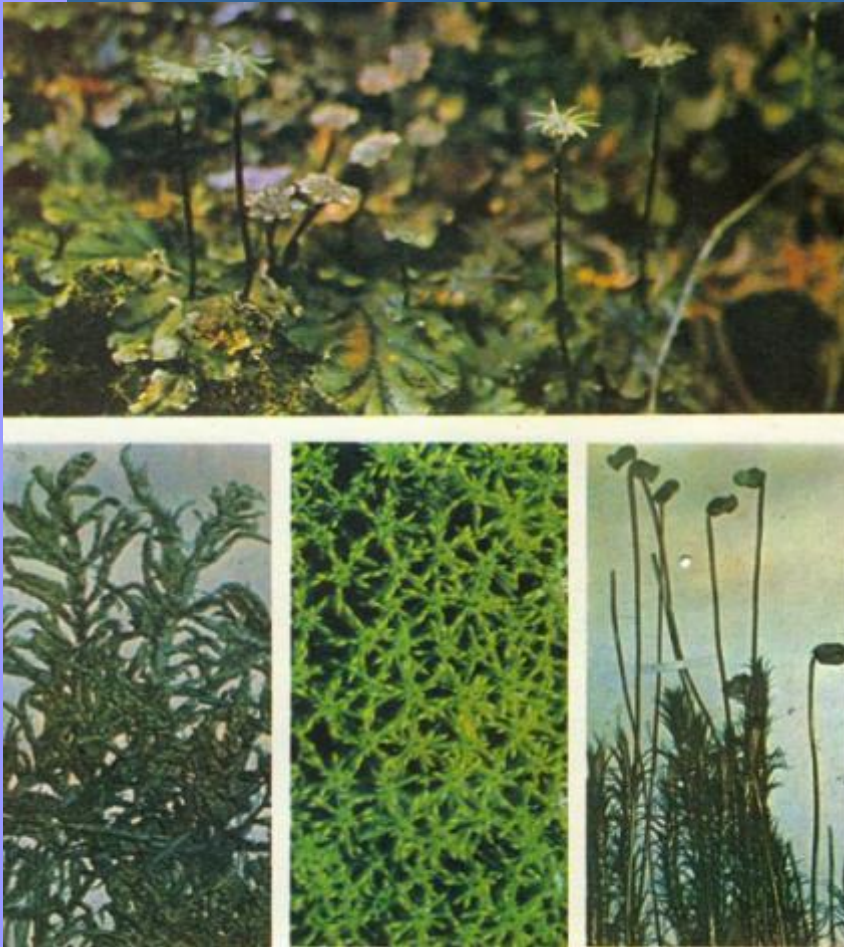


*цветковые*



*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.**

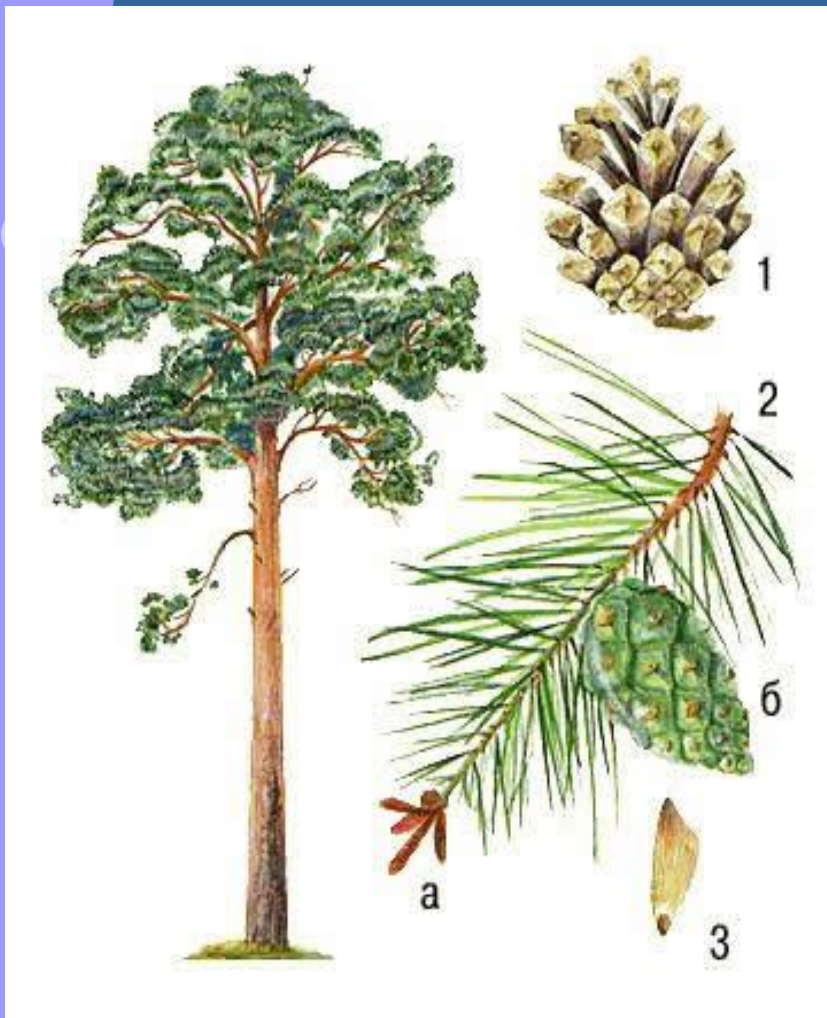




# ХВОЙНЫЕ РАСТЕНИЯ

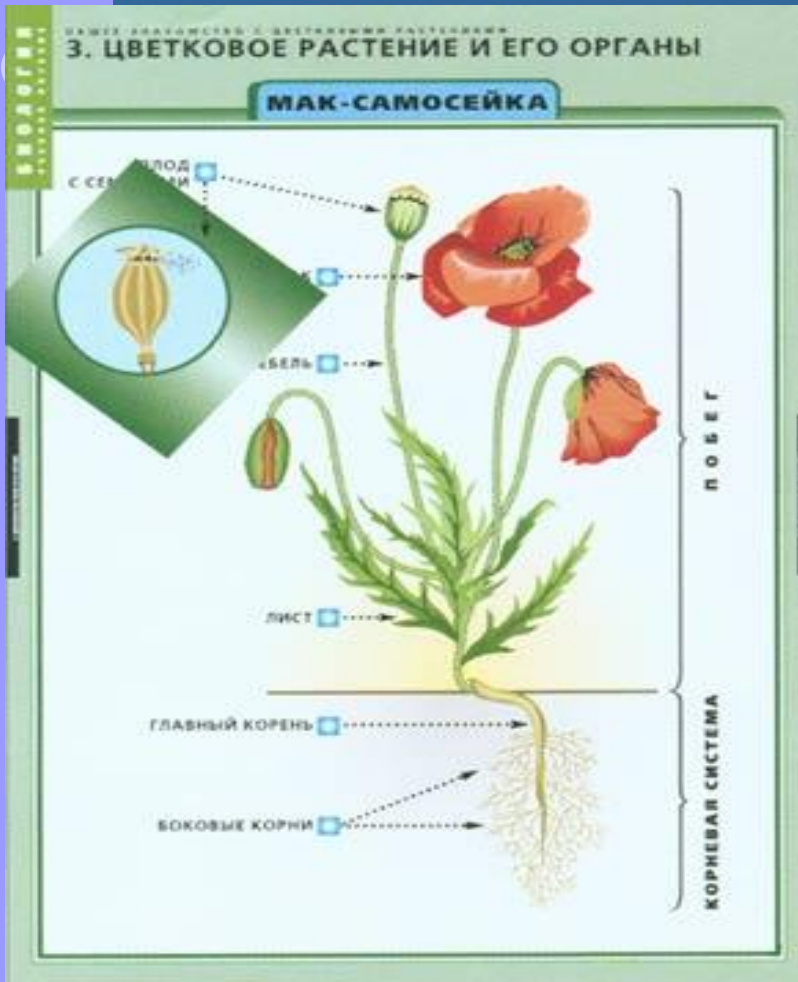


- Отличаются особыми игловидными листьями- хвоей.
- Хвоинки опадают не все сразу, как обычные листья, а постепенно, в течении нескольких лет. Поэтому хвойные деревья круглый год зелёные.



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!**

