

Разнообразие растений

учитель начальных классов

Филимонова М.Н.

МБОУ «СОШ № 61» г. Астрахани

Папоротники



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



МХИ

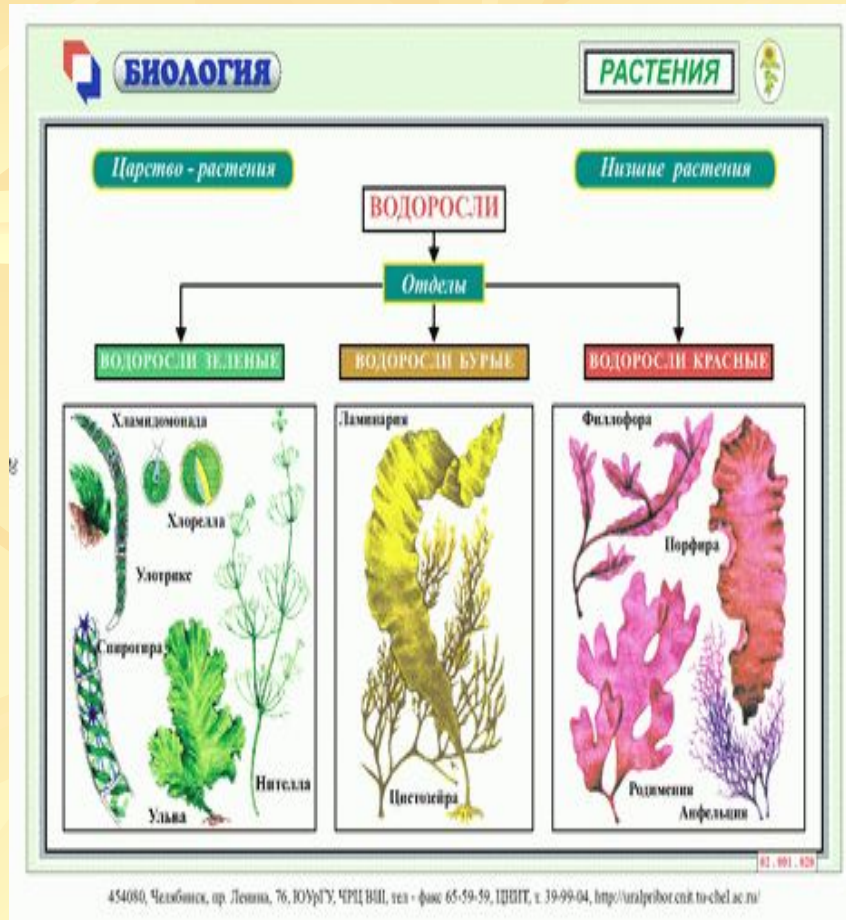


- Мхи —очень древние представители царства растений.
- Растут мхи лишь в местах повышенного увлажнения.
- Они участвуют в образовании болот , создании торфа, влияют на общую обеспеченность суши влагой.



ВОДОРОСЛИ

- Большинство этих древнейших растений живут в воде.
- Но некоторые приспособились к жизни вне воды, при обильном увлажнении.



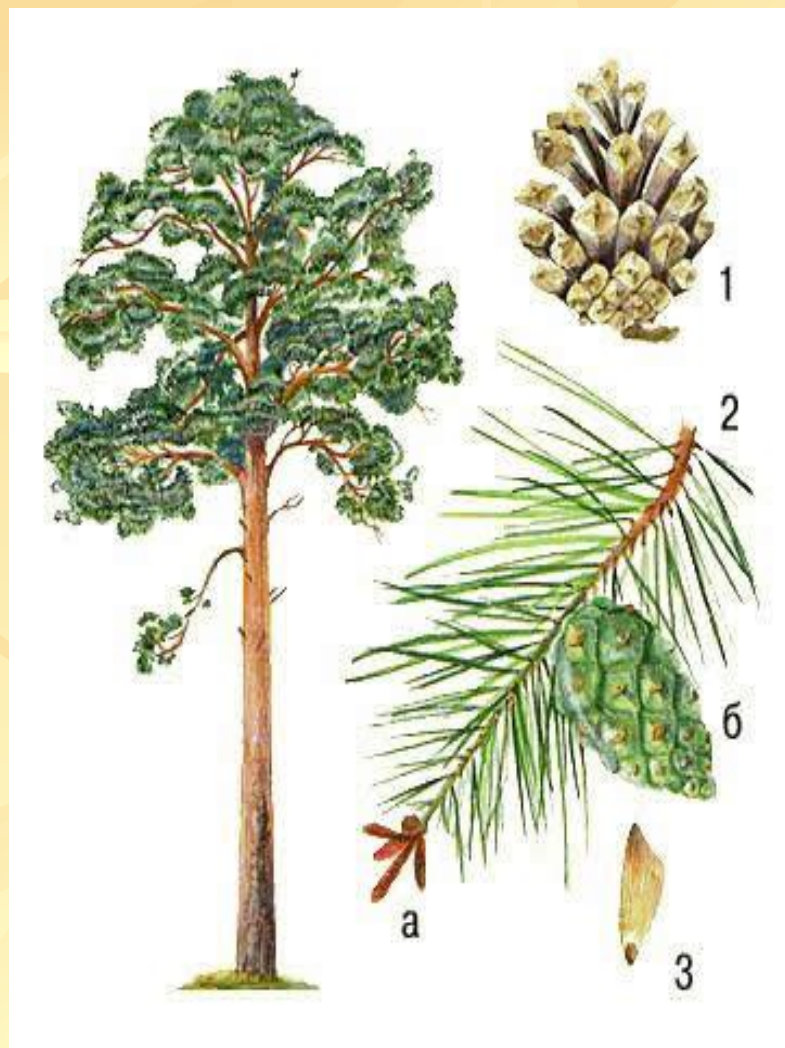
Водоросли содержат много ценных веществ, которые используют в промышленности, сельском хозяйстве, медицине и в питании людей.



ХВОЙНЫЕ РАСТЕНИЯ



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



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

кедр



ТУЯ



ПИХТА



ЛИСТВЕННИЦА



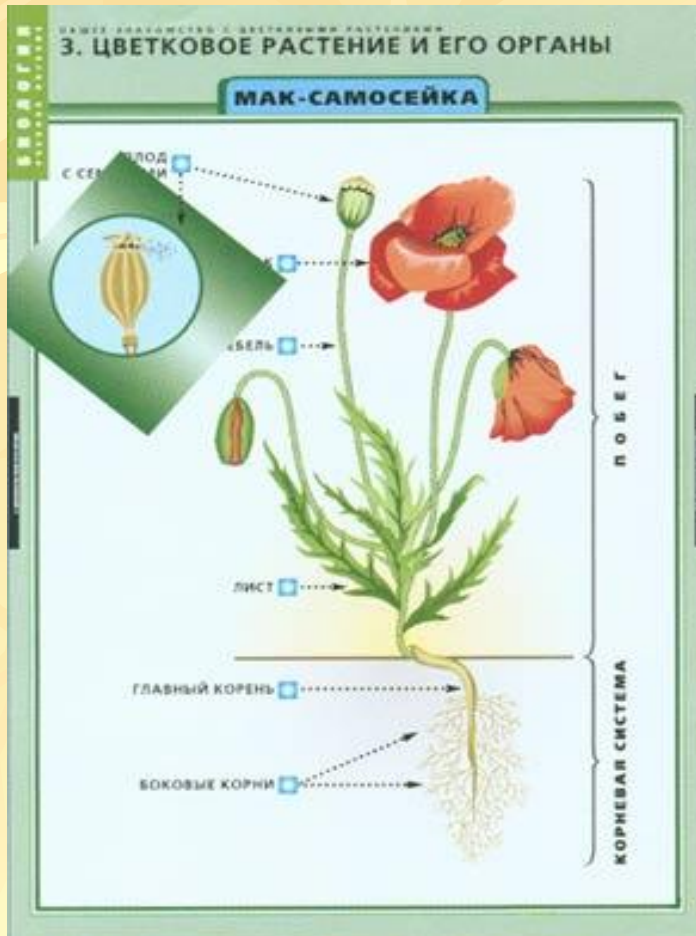
КИПАРИС



СЕКВОЙЯ



ЦВЕТКОВЫЕ РАСТЕНИЯ



- Самый обширный отдел растительного мира. Около 250 000 видов.
- Цветковые очень сложно устроены : корень, стебель, листья, цветки, плоды, семена.



- Значение цветковых для человека велико.
- Все культурные растения-представители этого отдела.
- Широкое распространение получили пищевые, лекарственные, кормовые, озеленительные, декоративные растения.

ВАСИЛЬКИ и ТЮЛЬПАНЫ



ИРИС и ШИПОВНИК



**Цветковые растения опыляют
насекомые :шмели, пчёлы, бабочки.**

