

**Тихо плещется вода,
Ряска, лилии, рогоз,
И кубышка, и тростник.
Есть беззубка, прудовик,
Водомерка вот бежит.
Всюду бурно жизнь кипит.**

- О чём сегодня пойдёт речь?**



Жизнь пресного водоёма



- Почему мы будем говорить только о пресных водоёмах?
- Какие пресные водоёмы вы знаете?

**Пресно
-
водный
водоем**

пруд

река

озеро

**Водо-
храни-
лище**

Растения

пресного водоёма

На низких берегах водоёмов почва очень увлажнённая, так как во время дождей и таяния снега здесь долго задерживается вода. Поэтому здесь растут высокие травянистые растения



Рогоз

Растет рогоз по болотам, берегам рек, прудов, озер и водохранилищ.



Стебли толстые, цилиндрические. Цветки собраны в цилиндрические черно-бурые бархатистые соцветия-початки.

Пух из початков идет для изготовления фетра, подушек, утепления домов. Из стеблей готовят силос, плетут ковры, циновки, вьют канаты, делают бумагу и кровлю домов.

Многолетние растения
100— 250 см высотой, с
ползучим корневищем.
Цветет в конце весны—
начале лета.

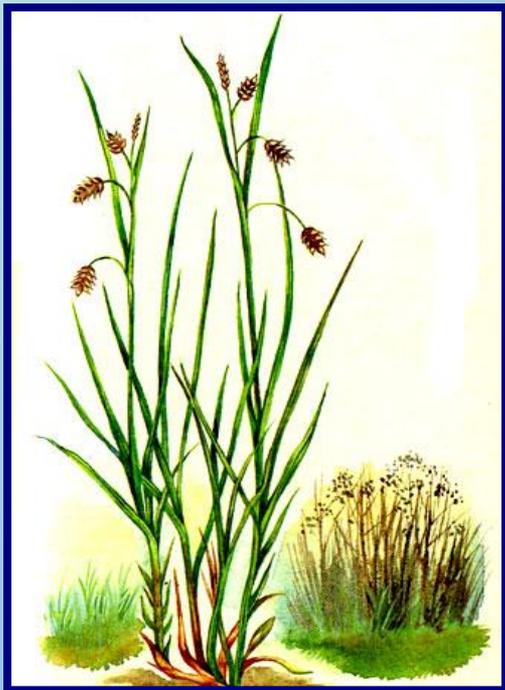
Камыш используют для
плетения хозяйственных
сумок, корзин, циновок,
ковриков. Для плетения
используют листья. Чтобы
получить зелёный цвет,
камыш срезают в июле,
красивый жёлтый — в конце
августа — начале сентября.



Камыш

Осока

Большинство осок растут на болотистых местах и вдоль водоемов. Очень изящное, густодернистое растение высотой 70-150 см. Листья сизо-зеленые шириной 8-16 мм, плоские. Имеет 4-7 цилиндрических колосков длиной 5-15 см.



Кубышка является обитателем трех сред: почвы — в ней на дне водоема укрепляются корни; воды — почти всё растение растет и развивается, окруженное водой, и воздуха. На поверхности воды лежат плавающие листья, снизу их омывает вода, сверху — окружает воздух. Цветки развиваются и цветут над водой.

Кубышка



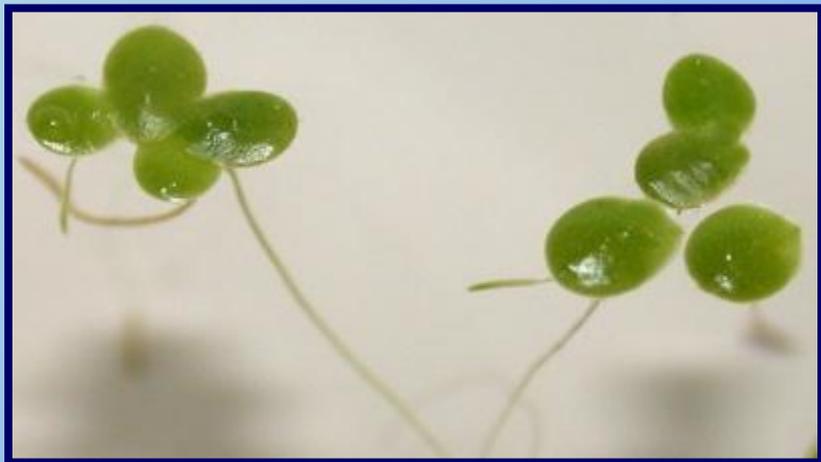
Кувшинка



Корни этих растений находятся на илистом дне, мощный стебель выносит на поверхность воды прекрасные цветы, которые ещё называют, купавами, водяными лилиями

Ряска

Среди кувшинок
видны плавающие
мелкие зелёные
листочки ряски



**Это самое
маленькое
цветковое
растение**



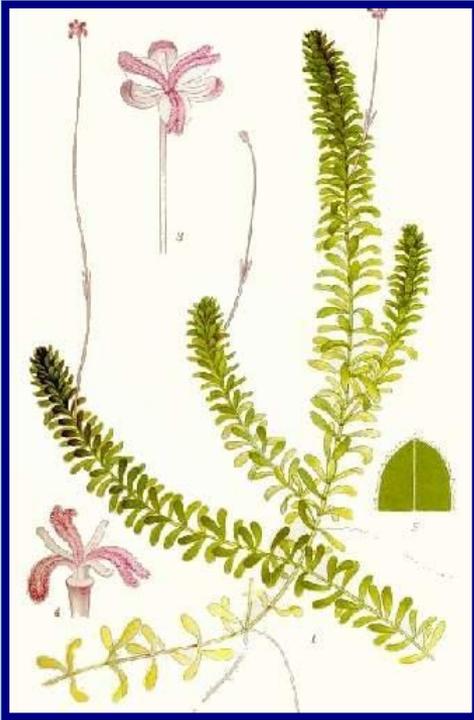
Рдест



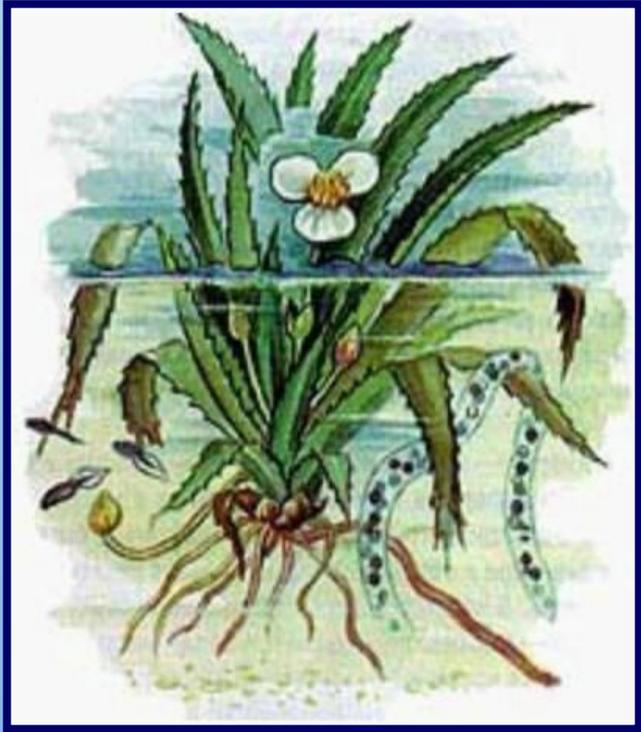
Многолетнее травянистое водное растение. Нижние листья погружены в воду. Верхние плавают у поверхности воды. Цветки мелкие собраны в колосовидные цилиндрические соцветия.

Элодея

Это растение, из-за своей способности очень быстро расти и создавать плотные скопления, мешающие судоходству и рыболовству, также называют "водяная чума" или "водяная зараза".



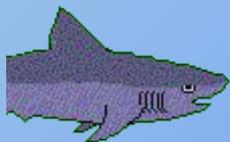
Телорез



Жесткие листья легко ранят человека своими краями с колючими зубцами, отсюда и название "телорез".

Животный мир

пресного водоёма



**Стрекоза -
большое
коромысло**



**Свою добычу-
мелких насекомых-
стрекоза схватывает
и пожирает на лету**

**Самая крупная
стрекоза,
обитающая возле
наших водоёмов -
большое
коромысло**



Жук - плавунец



**Жук-плавунец -
самый большой
жук обитающий
в пресных
водоёмах**

**Длина его
тела 3 см**



Клоп - водомер



**Эти насекомые
очень проворны**

Водомерки, как
ещё называют
клопов –
водомеров,
скользят по
поверхности
водоёма



Рак



К вечеру выползают из убежищ в поисках пищи - малоподвижных животных, погибших рыб, червей, улиток

Раки обитают только в чистой воде, они устраивают себе на дне под корягами или камнями норки и проводят весь день в них



Лягушки



Улитка - прудовик



Рыбы пресного водоёма

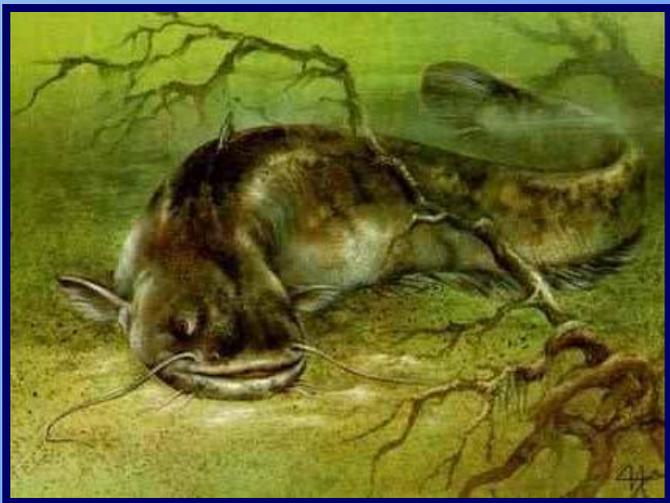


Карась

Щука



Сом



Окунь

Птицы пресного водоёма

УТКИ



АИСТЫ



ГУСИ



ЦАПЛИ



Звери пресного водоёма



Бобры



Выдра



Нутрия

Ондатры



Пресный водоём и человек



Пресный водоём и человек

Водоём

**Место
для отдыха
и спорта**

**Источник
рыбы и
птицы,
пушных
зверей**

**Источник
питьевой
воды**

**Источник
эстетическо
го
наслаждени
я**