A photograph of a pond with lily pads and a forest background. The pond is filled with water and lily pads, with a dense forest of green trees in the background. The water is dark blue, and the lily pads are green and brown. The forest is lush and green, with various types of trees and bushes. The sky is clear and blue. The overall scene is peaceful and natural.

# Жизнь пресного водоёма





Посмотрите вот сюда.  
Тихо плещется вода,  
Ряска, лилия, рогоз,  
И кубышка, и тростник.

Есть беззубка, прудовик,  
Водомерка вот бежит.  
Рыба-сом на дне лежит.

# Растения водоёма

в водоёме

на берегу

целиком  
погружённые

на  
поверхности

рогоз,  
стрелолист,  
череда

рдест,  
элодея

ряска,  
кувшинка,  
лилии

Очень богат растительный мир водоёма. Одни растения растут в самом водоёме, а другие на берегу.





Ряска

Если посмотреть на поверхность водоёма, то можно увидеть, что она покрыта маленькими зелёными листочками. Это растение *ряска*. Заросли ряски состоят из множества отдельных плоских лепёшек овальной формы размером меньше ногтя. Ряска относится к цветковым растениям. Но цветёт она чрезвычайно редко. Цветки ее настолько малы, что их трудно увидеть невооружённым глазом.







Кубышка

Цветок **кубышки** находится на конце длинной цветоножки, которая отрастает от корневища, лежащего на дне водоёма. Листья растения крупные, плотные, округло-сердцевидной формы с глянцевой поверхностью.





**Белая кувшинка** имеет толстое корневище на дне водоема. Цветки – чисто-белые с приятным тонким ароматом. Они всплывают на поверхность рано утром и раскрываются. К вечеру они снова закрываются и прячутся под воду. А если приближается ненастье, то цветки либо вовсе не показываются из воды, либо прячутся раньше времени.





Черёда  
трехраздельная

На берегах водоема растет **черёда**. Это лекарственное растение с семенами-колючками, которые цепляются за одежду.



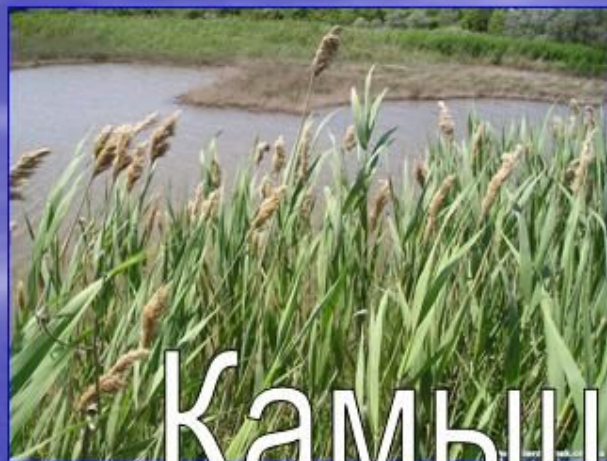


**Стрелолист** можно узнать по листьям, которые похожи на стрелы с большими широкими наконечниками. В высоту растение достигает одного метра.





Тростник



Камыш



Рогоз



Осока



Стрелолист









***Сусак зонтичный*** привлекает к себе внимание красивыми бело-розовыми цветками, собранными в рыхлое соцветие на верхушке стебля. Листья сусака очень узкие, длинные, прямые. Они собраны пучком и поднимаются вверх от основания стебля.





Рдест



Элодея

В толще воды плавают водоросли. Целиком погруженные в воду растения, получают кислород для дыхания и углекислый газ для создания органических веществ из воды. К ним относятся ***рдест, элодея***



# Какую роль выполняют растения в водоёме?

## Растения водоёма

дают  
кислород

пища для  
животных

ДОМ ДЛЯ  
ЖИВОТНЫХ





# ЖИВОТНЫЕ ВОДОЁМА

Моллюски



двустворчатые



прудовик  
катушка

Земноводные



лягушка  
жаба

Насекомые



водомерки



комары

Грызуны



бобр



ондатра

Рыбы



карась



щука



Водоросли

Рачки

Карась

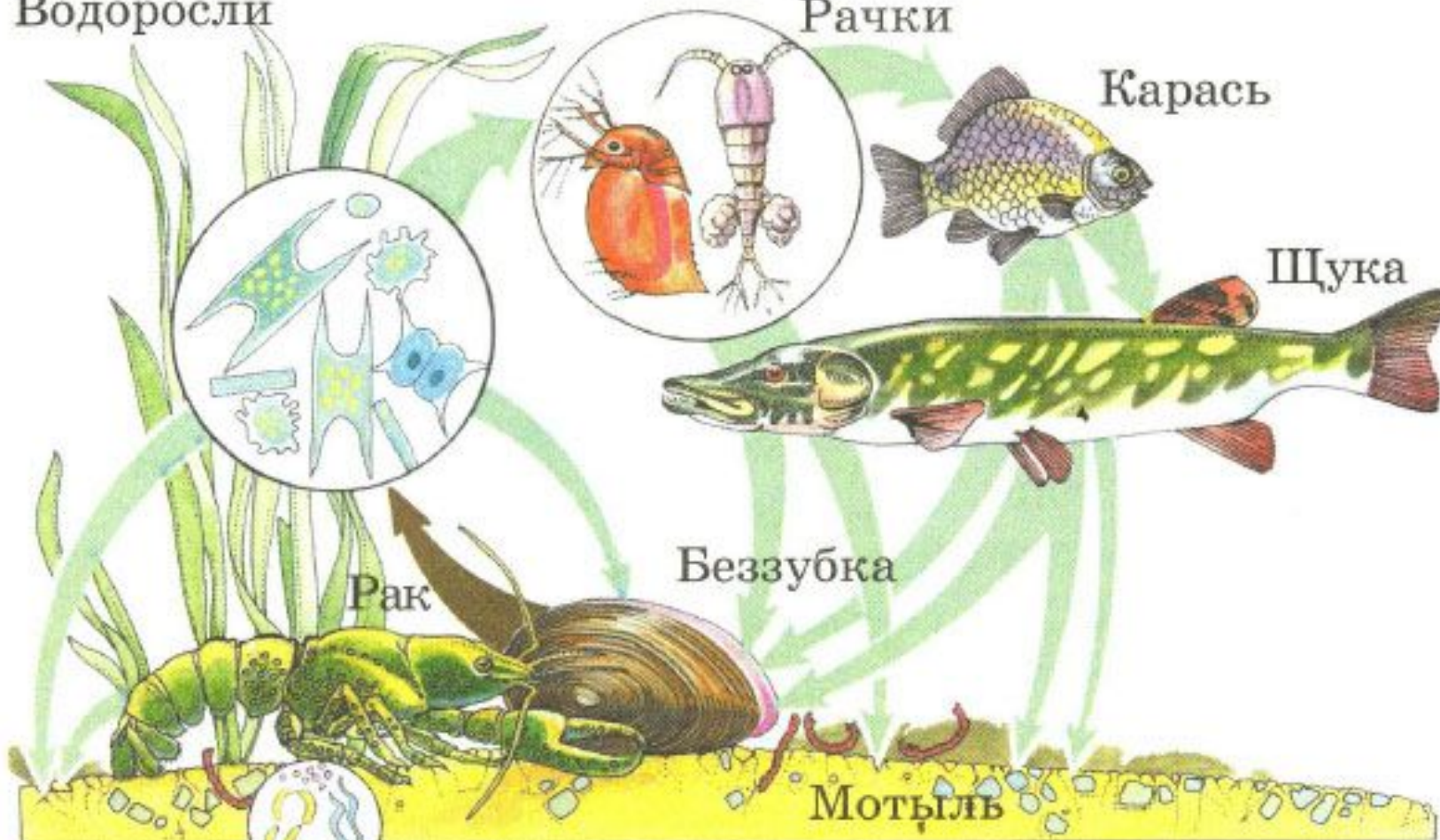
Щука

Беззубка

Рак

Мотыль

Микробы













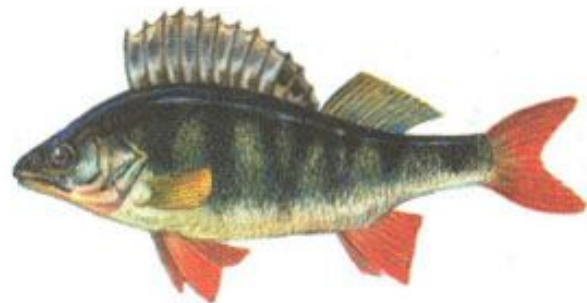


Осторожно и тихо подойдя к водоему, мы увидим на поверхности толчками скользящих **клопов-водомерок**. Их лапки покрыты тонкими волосками, которые смазаны жиром. Поэтому водомерки не тонут, а свободно передвигаются по воде. Клоп-водомерка – хищник. Он ловит личинок комаров, нападает на насекомых, вонзает свой острый хоботок в тело насекомого и быстро высасывает свою жертву.





Щука



Окунь



Карась



Плотва



Речной рак



# Млекопитающие берега водоема



**бобр**



**выдра**



**норка**



**ондатра**

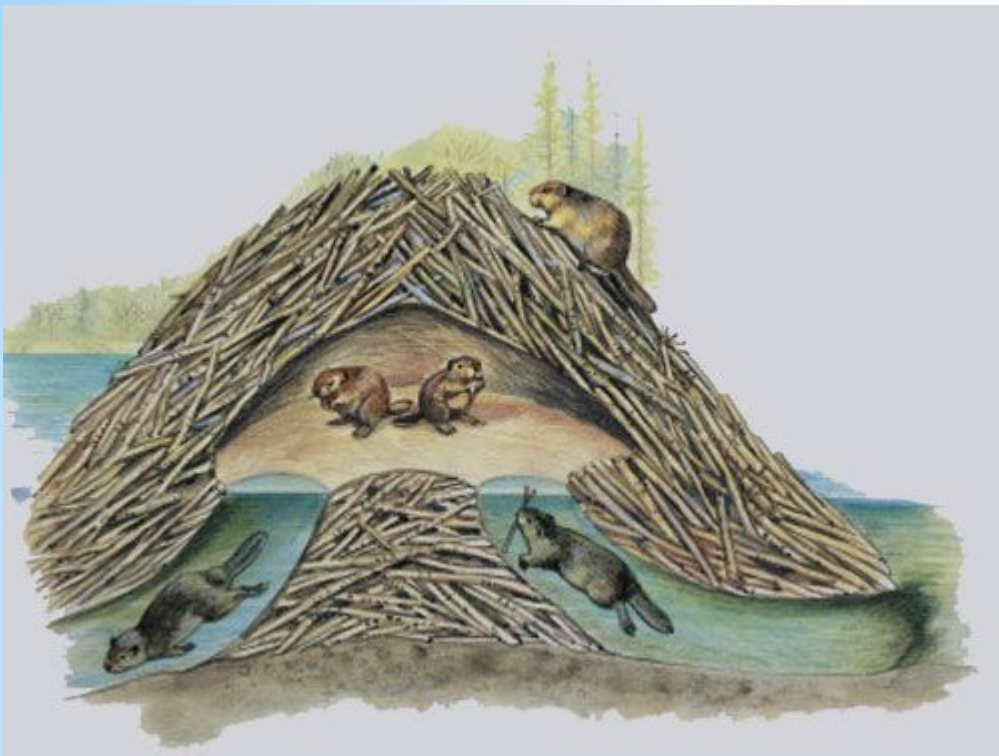


**водяная крыса**

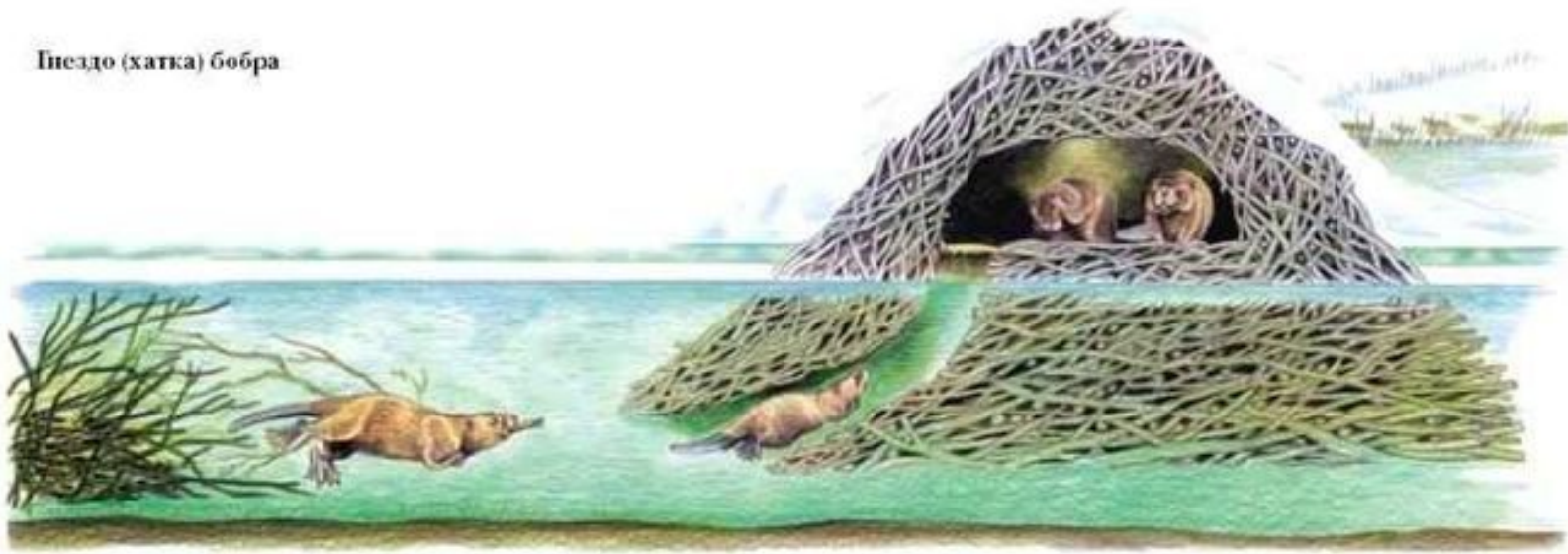








Пездо (хатка) бобра





**Журавль**



**Цапля**



**Глухарь**



**Баклан**



**Лебедь**



**Утка**



**Пеликан**



**Чибис**



**Трехпалый**



**Куропатка**



**Перепелка**





# ВОДОПЛАВАЮЩИЕ ПТИЦЫ





# *Биоценоз пруда*







В пресном водоёме обитают разнообразные живые организмы. Все они связаны между собой, приспособлены к условиям жизни в водоёме. Природное сообщество водоёма необходимо охранять.



# Сформулируйте правила поведения у водоёма, соответствующие этим знакам



Никогда не рви кубышку и кувшинку!



Не лови стрекоз!

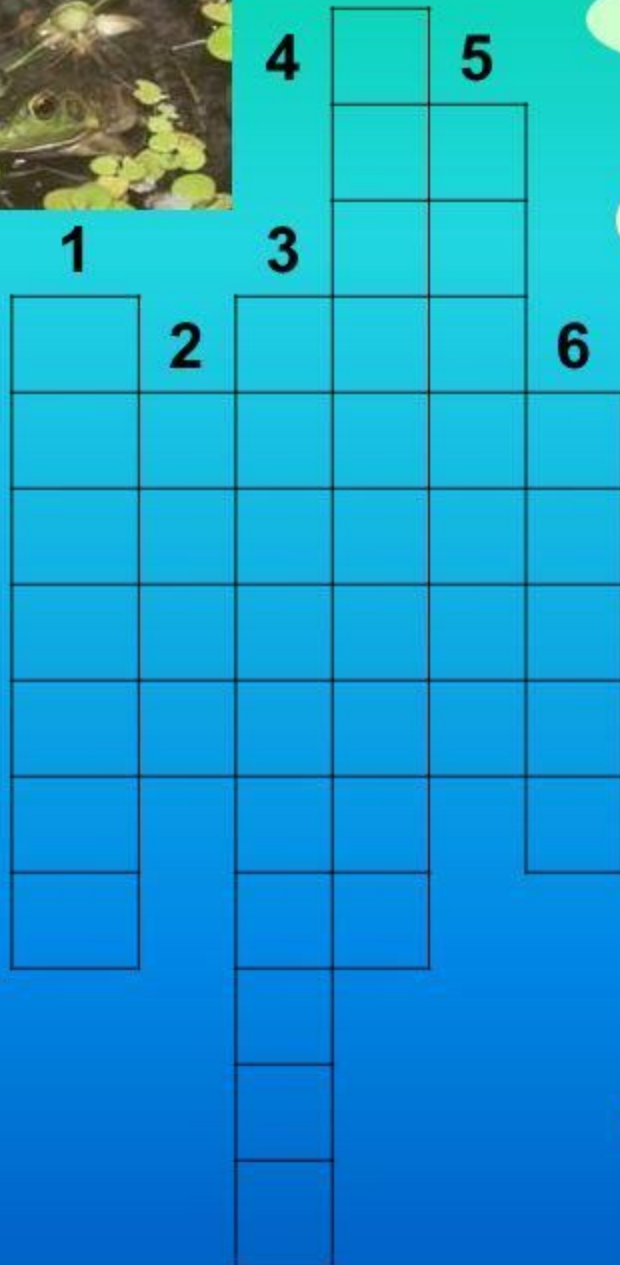


Не лови раков, головастика и двустворчатых моллюсков.





## Кроссворд «Обитатели водоема»



1. Растение с плавающими на поверхности водоема листьями и желтыми цветами.

2. Животное-грызун, строит плотины. Его хвост похож на лопатку.

3. Детеныш лягушки.

4. Растения, имеющее листья-стрелы с широкими кончиками

5. Грызун, хорошо плавает и ныряет.

6. Растение, часто называемое камышом.