

# НАЙДИ ЛИШНЕЕ СЛОВО

1. Колокольчик, кувшинка, клевер
2. Клётс, синица, дикая утка
3. Бобр, ёж, заяц
4. Бабочка, водомерка, пчёлы

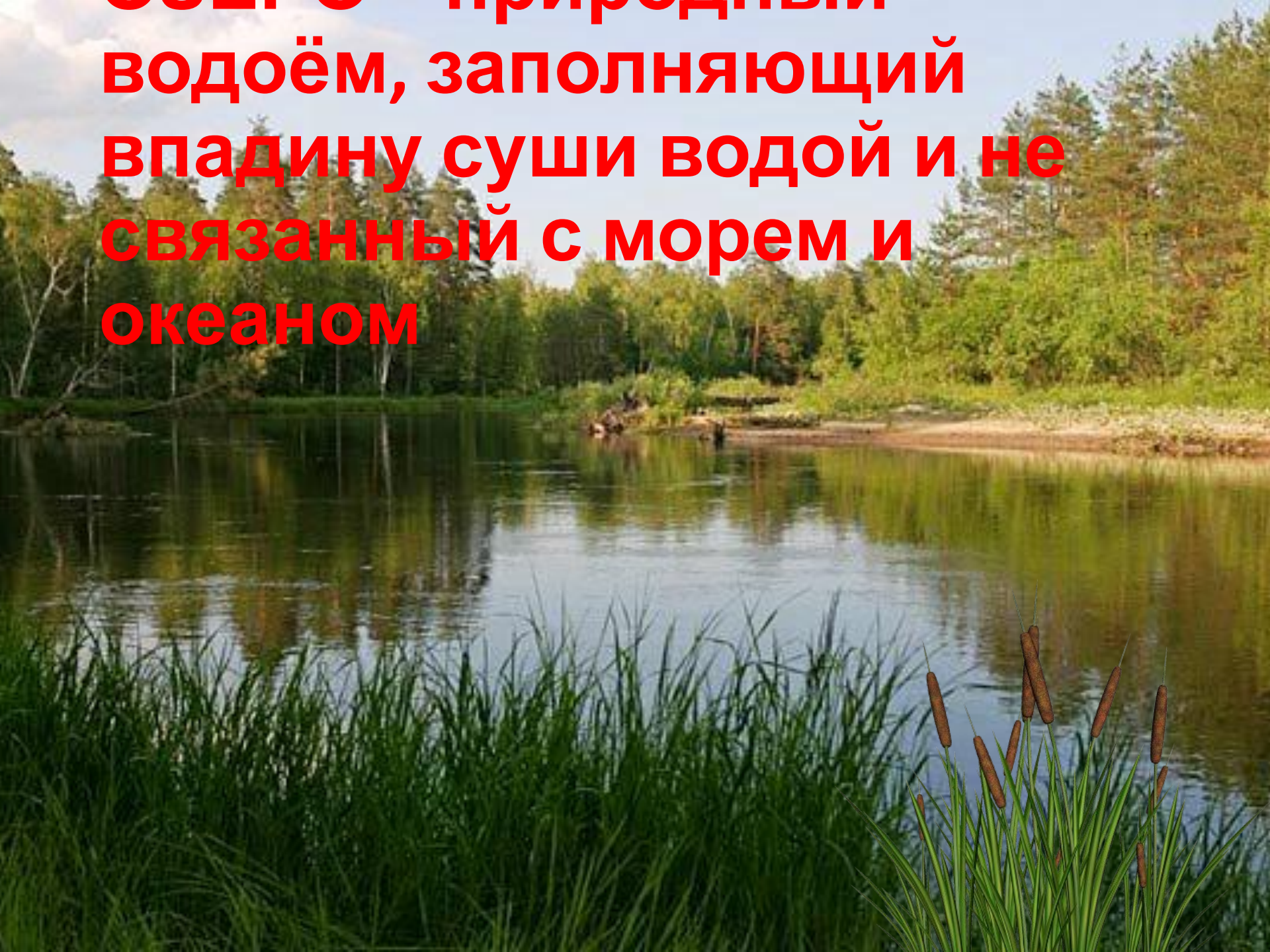
*КУВШИНКА*  
*ДИКАЯ УТКА*  
*БОБР*  
*ВОДОМЕРКА*



***Жизнь растений и  
животных ОЗЕРА***



**Озеро — природный  
водоём, заполняющий  
впадину суши водой и не  
связанный с морем и  
океаном**



# РАСТЕЊИЈА ОЗЕРА





## РОГОЗ

Высокое растение с крепким прямым стеблем и узкой коричневой шишкой наверху. Это растение называется рогоз. Иногда его неправильно называют камышом. Растёт рогоз по краям озёр и прудов. Твёрдые стебли рогоза стоят прямо, не гнутся. Узкие длинные листья такие лёгкие, что только шелестят на ветру.

Рогоз - давнишнее имя этого растения. Рогозой называли ткань, которую плели из стеблей рогоза. Грубую ткань и сейчас называют похожим именем - рогожей.

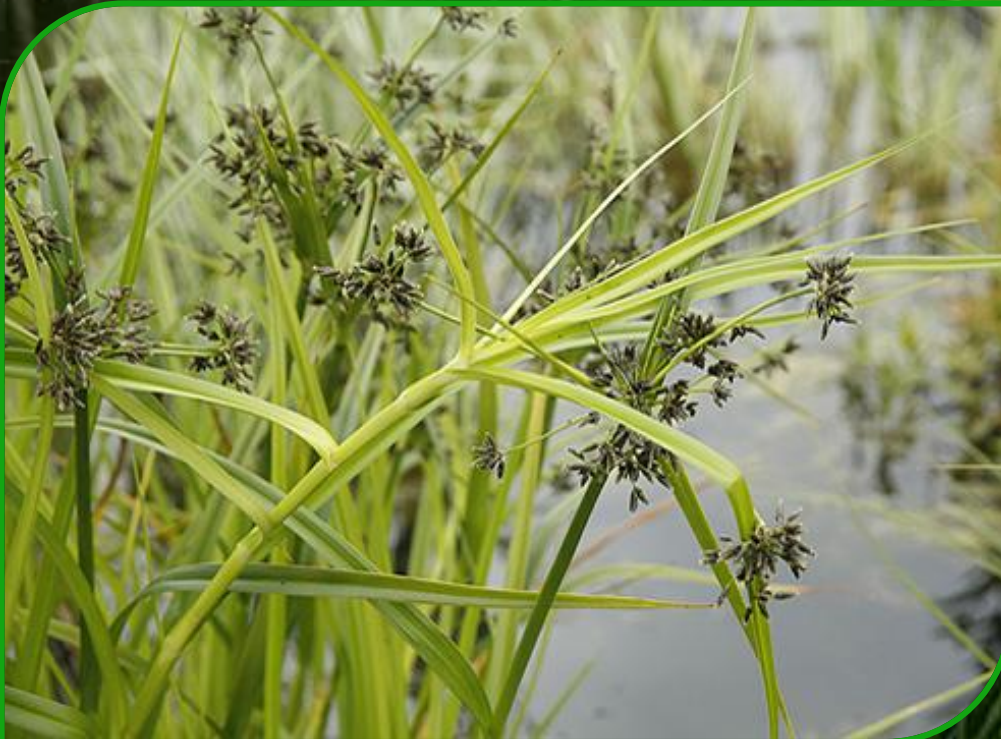
Коричневая узкая и ровная шишка рогоза - это его цветок. Отцветёт рогоз, распушится его коричневый колос, мягкий белый пух полетит над прудами и болотами. Пух его чистый и похож на вату. С каждой пушинкой улетает маленькое семечко. Но не все семена прорастут, а лишь те, которые упали в воду. Намокнув, семечки опустятся на дно, а следующей весной прорастут.



## КАМЫШ

Камыш - это древнее растение. Стебель его очень лёгкий, внутри имеет множество пузырьков, заполненных воздухом. Поэтому стебель камыша не тонет. В то же время он достаточно прочен - вот почему идёт это растение на всякие поделки-плетения.

Любит озёрный камыш воду чистую, выбирает место поглубже. На вершине стебля в начале лета появляются небольшие неприметные цветы, собранные в скромное соцветие-колосок.





Обратите внимание на прочные стебли растений прибрежной части водоёма (тростник, рогоз, камыш), которые не ломаются даже от самого сильного ветра. У тростника стебель имеет вид полой трубки, заполненной воздухом, что значительно укрепляет его.



тростник



рогоз



камыш



В самом водоёме можно увидеть растения, которые как бы плавают на воде. Среди них украшение наших водоёмов - белая кувшинка и жёлтая кубышка, водокрас. Подземные части этих растений находятся в илистом дне, а округлые ярко-зелёные листья плавают на поверхности воды.

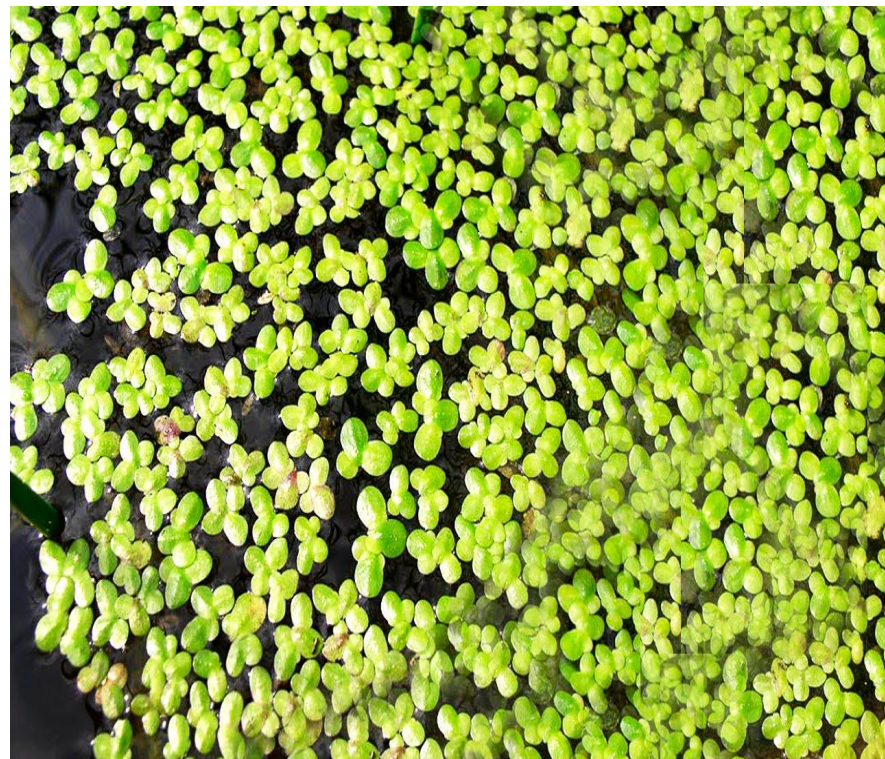




# Ряска

**Ряска** часто покрывает всю поверхность стоячих вод, сильно ветвится. Её безлистные маленькие стебли, соединённые по 2-5 пластинок размером до 5-6 мм, похожи на листочки. От каждого такого стебелька отходит один корешок. Корни не прикрепляются ко дну, а являются органом равновесия, способным поддерживать растение на поверхности воды.

Ряска очищает водоёмы от углекислоты и снабжает их кислородом.





## КУВШИНКА БЕЛАЯ

Самое красивое растение водоёма. В народе её называют ещё водяной лилией. Кувшинки растут на глубоких водоёмах. Подземные части этих растений находятся в илистом дне, а округлые листья плавают на поверхности воды. Цветки белой кувшинки всплывают на поверхность воды и раскрываются ранним утром. К вечеру они снова закрываются и прячутся под воду.



## КУБЫШКА (кувшинка жёлтая)

Своё название «кубышка» растение получила за свой плод, который действительно напоминает кубышку. Растёт кубышка в воде. Цветёт с конца мая по август. В это время рядом с плавающими листьями можно увидеть высоко торчащие на толстых стеблях крупные, жёлтые цветы.. Кубышка - редкое растение. Крупные листья растения можно разделить на два вида - подводное и надводное.







# Физминутка

Утром стрекоза проснулась  
Улыбнулась, потянулась  
Раз - водой она умылась,  
Два - изящно покружилась,  
Три - нагнулась и присела,  
На четыре - улетела.





# ЖИВОТНЫЕ Озера



## ЖУК-ПЛАВУНЕЦ

Этот жук имеет буро-чёрную окраску спины с жёлтой каймой по краям. Это один из прожорливых водных хищников. Он поедает не только мелких водных животных (улиток, червей), но и крупных, значительно превышающих его по размеру рыб и тритонов.

Прекрасно плавает. Тело плоское, длинные задние ноги расширены наподобие вёсел и густо усыпаны по краям волосками.





## ВОДОМЕРКА

Остановись на минуту у пруда или тихой речки и посмотри на воду. Ты сразу заметишь насекомых на длинных стройных ногах. Они не проваливаются и не тонут, а спокойно скользят по воде. Это водомерки. Так их назвали за то, что они быстро бегают по воде, как будто хотят измерить расстояние.

Почему же не тонет водомерка? Ножки водомерки заканчиваются маленькими подушечками из волосков, кажется, будто на них надеты башмачки. Эти волоски обильно смочены жиром и не дают утонуть водомерке. Словно на коньках, скользит водомерка по воде, а её лапки лишь чуть вдавливаются в воду.

Как у большинства насекомых, у водомерок шесть ножек, но бегают они только на четырёх - на средних и задних. Передние ножки водомерки короткие. Ими она ловит зазевавшихся мошек и комаров - свою добычу. Упала на воду мушка - стрелой мчится к ней водомерка. Вся летняя жизнь водомерки проходит на воде.



## БОБР

Каждый зверь и каждая птица по-своему строят свои домики. Но только бобр для строительства своего жилища и для пропитания валит деревья толщиной с руку взрослого человека. Место для строительства бобр выбирает на лесных речках, в прудах. Домик бобра называется хаткой. Свою хатку зверёк строит из веток деревьев, промазывая землёй и речным илом. Высота такой хатки - до двух метров, а ширина - до десяти метров. Внутри хатки тепло и просторно, и человек, если бы он смог попасть в дом бобра, спокойно встал бы в нём в полный рост. Сам зверёк не такой уж большой - около метра длиной, но бобры живут семьями, и поэтому домик им нужен просторный.





## ВЫДРА

Выдра - это крупный, до 70 см в длину, зверь с гибким туловищем. Жизнь выдры тесно связана с водой. На суше она неуклюжа, зато в воде ловка, быстра, прекрасный пловец и ныряльщик. Питается рыбой. Мелкую она поедает прямо в воде. К крупной подплывает снизу, переворачиваясь на спину (вниз рыба посмотреть не может), и вытаскивает её на берег. Днём выдра отсиживается в норе, которую устраивает на берегу, а ночью выходит на охоту.





# Какие рыбы встречаются в прудах и озёрах?



окунь



карась



щука



плотва



линь

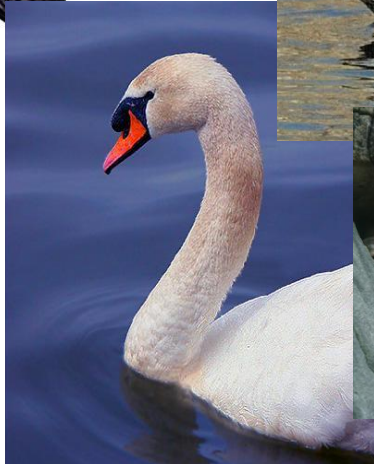


Водоплавающие птицы (гусь, утка) между пальцами имеют плавательные перепонки, тогда как сами ноги у них короткие. По суше они ходят вразвалку.

Аисты и цапли не плавают, плавательных перепонок у них нет, но благодаря длинным ногам эти птицы хорошо ходят по мелководью и топким местам.









# **Запомните!**

- **Не нарушайте природного равновесия в водоёмах!**
- **Не ловите раков и моллюсков!**
- **Берегите лягушек и их головастики!**
- **Никогда не рвите кубышки и кувшинки!**
- **Не ловите стрекоз!**
- **Не разрушайте жилище ондатры и бобров!**









1. Я узнал, что...
2. Мне понравилось...
3. Я бы хотел подробнее изучить