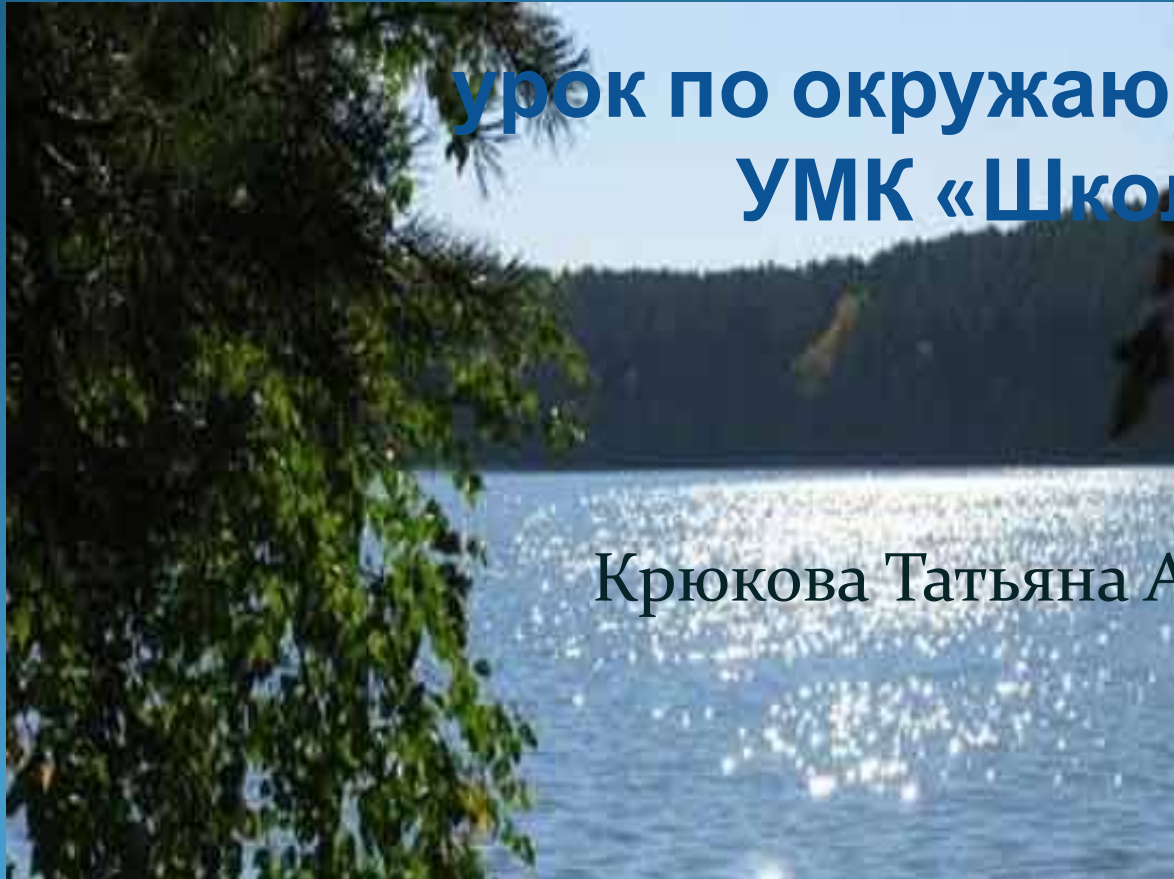


# Жизнь пресного водоёма

урок по окружающему миру  
УМК «Школа России»  
4 класс

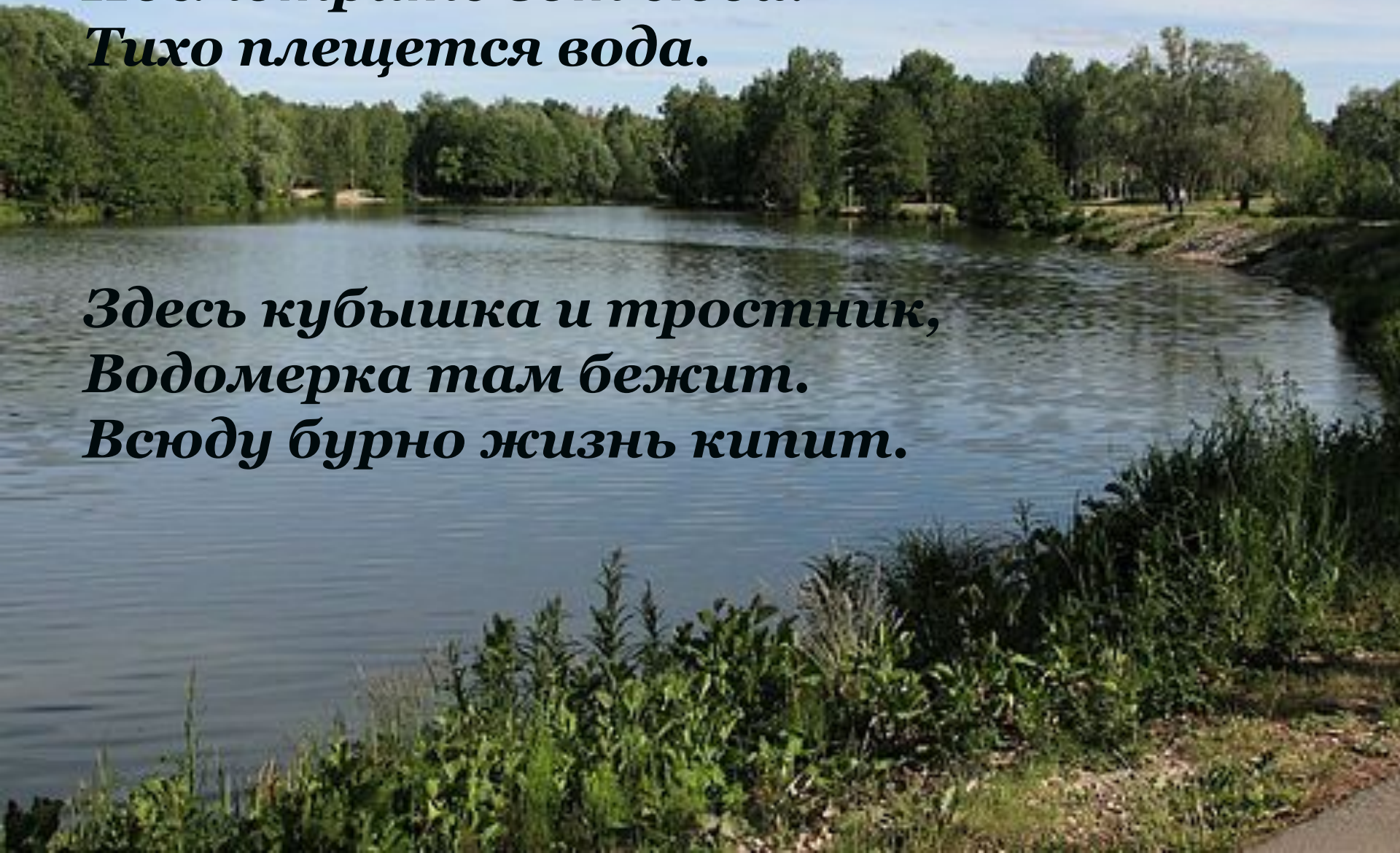
Крюкова Татьяна Александровна



# Пресный водоём

*Посмотрите вот сюда.  
Тихо плещется вода.*

*Здесь кубышка и тростник,  
Водомерка там бежит.  
Всюду бурно жизнь кипит.*



# Водоёмы



Естественные

Искусственные

# Водоёмы

```
graph TD; A[Водоёмы] --> B[Пресные]; A --> C[Солёные];
```

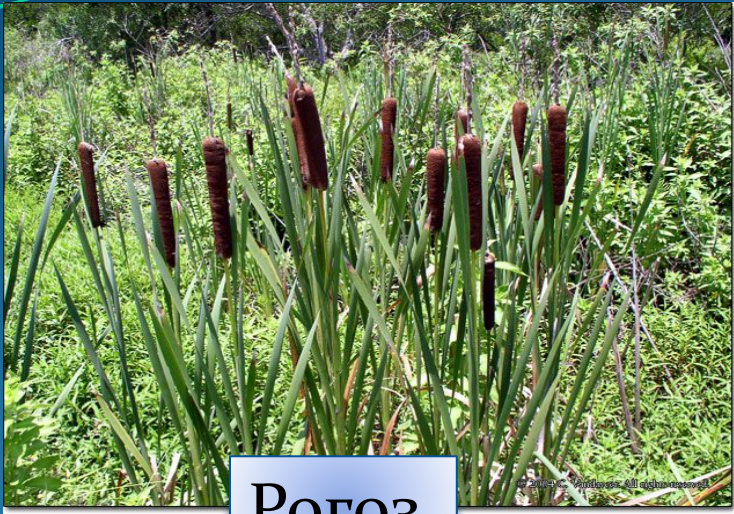
Пресные

Солёные





# Растения пресного водоёма



Рогоз



Камыш



Тростник





# Растения пресного водоёма

Кувшинка



*Белая водяная лилия*



# Растения пресного водоёма



Кубышка



ТАБЛИЦА 24



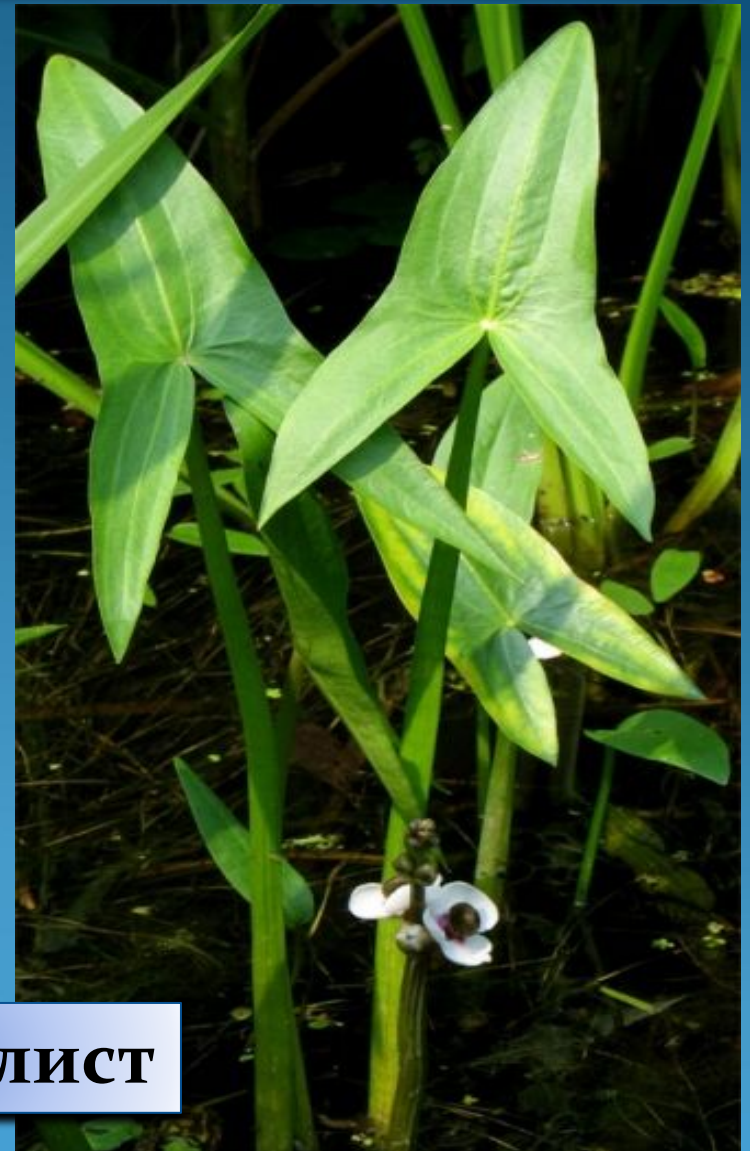
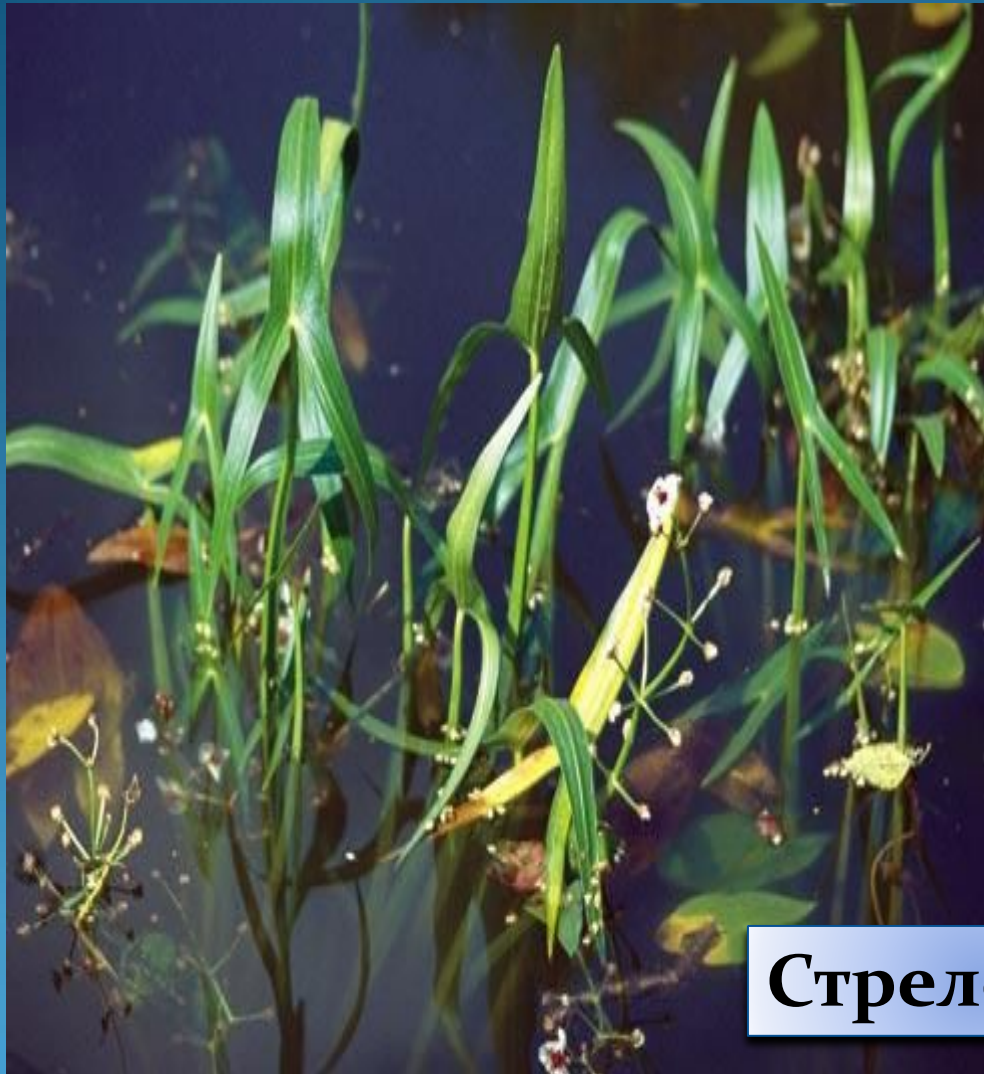
1 — корневище, 2 — стебли и листья, 3 — крупная листовая  
4 — цветочная почка, 5 — поперечный разрез стебля, 6 — бутон



[www.florallimages.co.uk](http://www.florallimages.co.uk)

1 cm

# Растения пресного водоёма



**Стрелолист**

# Растения пресного водоёма



Черёда

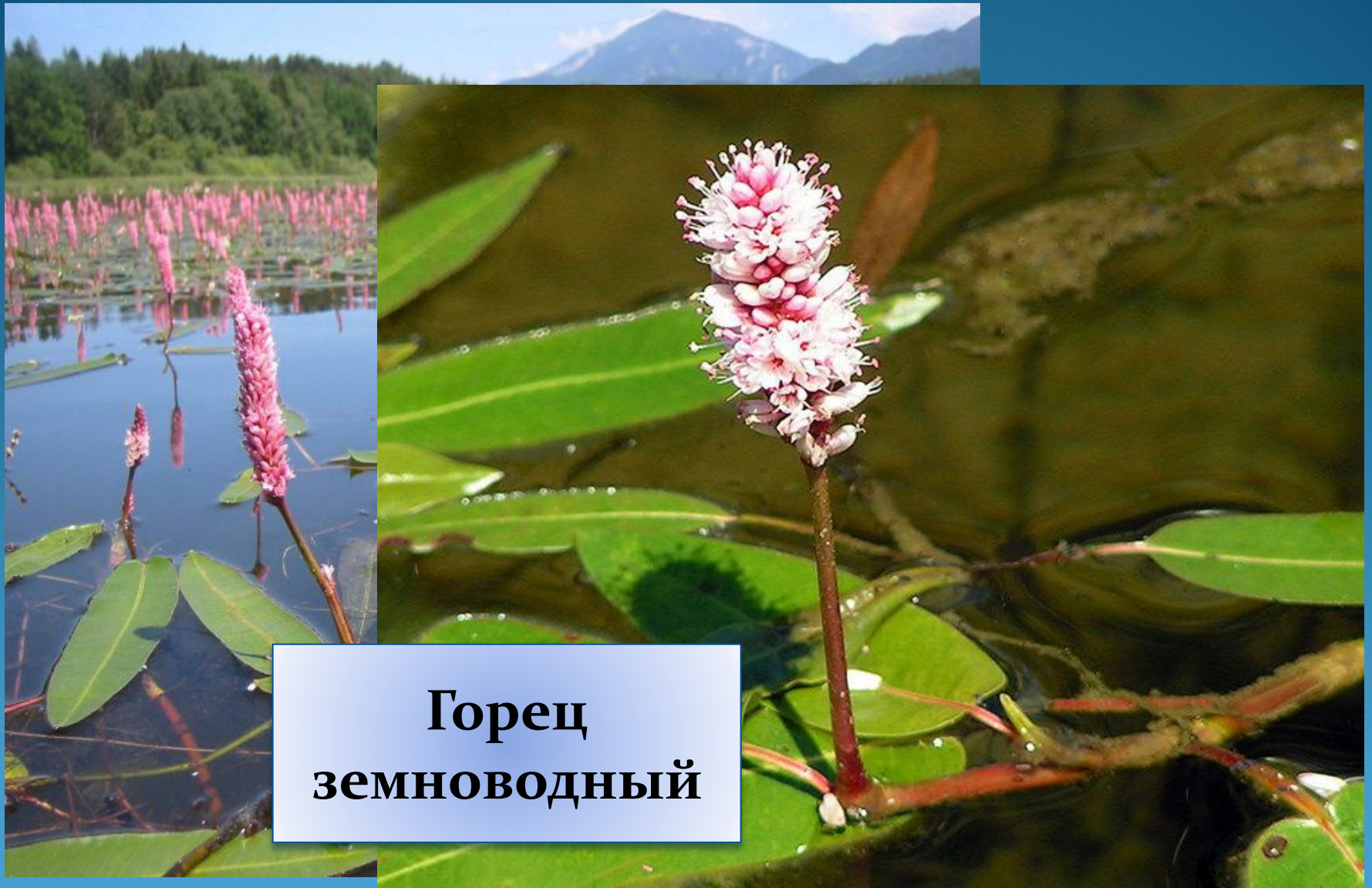


# Растения пресного водоёма

Сусак  
зонтичный



# Растения пресного водоёма



**Горец  
земноводный**

# Животные пресного водоёма

Ползает наоборот,  
Задом наперёд,  
Всё под водой  
Хватает клешнёй.



ответ





# Животные пресного водоёма



Скачет завирушка,  
Не рот, а ловушка.  
Попадут в ловушку  
И комар, и мушка.

ответ



лягушка

# Животные пресного водоёма

На дне, где тихо и темно,  
Лежит усатое бревно.



ответ



COM

# Животные пресного водоёма

Хвостом виляет,  
Зубаста, но не лает.



ответ



щука

# Животные пресного водоёма



Голубой аэропланчик  
Сел на белый  
одуванчик

ОТВЕТ





стрекоза

# Животные пресного водоёма

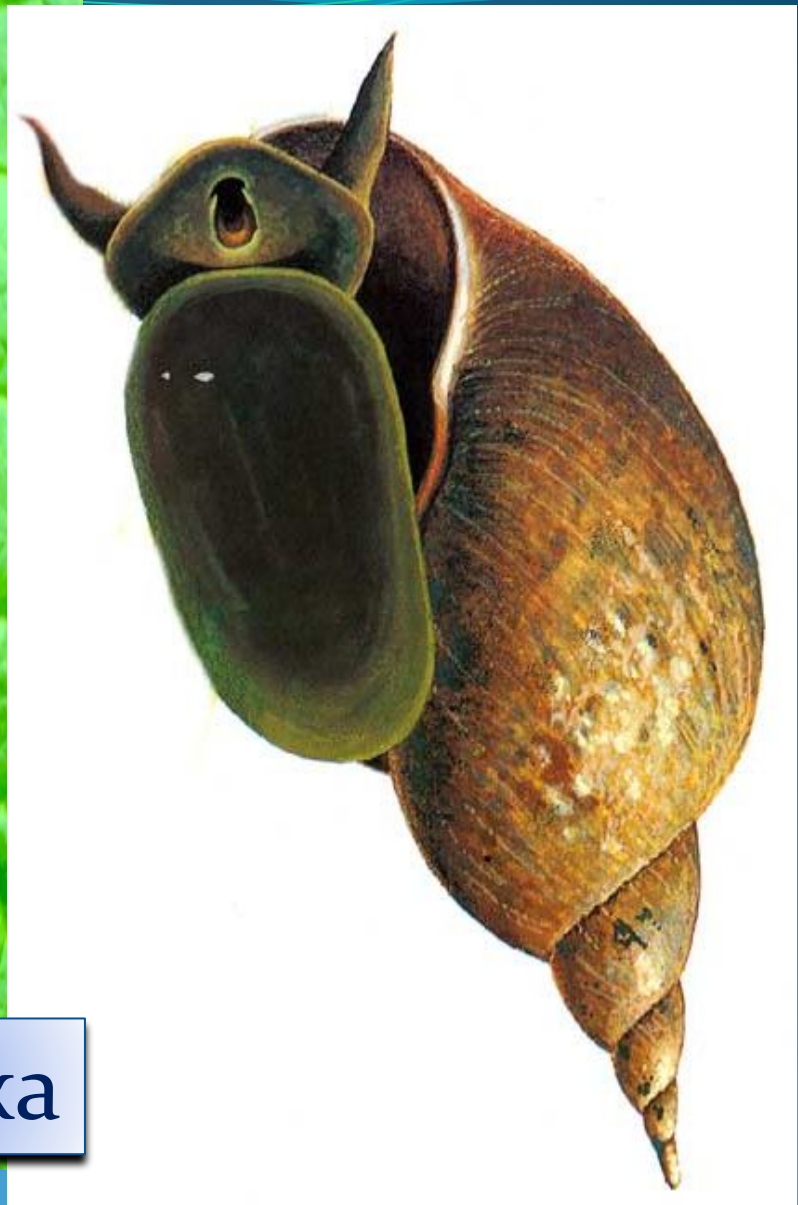


У кого глаза на рогах,  
А дом на спине?

ОТВЕТ



улитка



# Животные пресного водоёма

Пёстрая крякушка  
Ловит лягушек,  
Ходит в вразвалочку -  
Спотыкалочку.



ОТВЕТ



утка



# Животные пресного водоёма



цапля



бобр



ондатра







водомерка

карась





Жук –  
плавунец



# Двустворчатые моллюски



# ГОЛОВАСТИКИ



# прудовик



# Животные пресного водоёма

моллюски	земноводные	насекомые
Двустворчатые Прудовик Катушка	Лягушка Жаба	Водомерка Комары

грызуны	рыбы
Бобр Ондатра	Карась Щука

# Водоём – природное сообщество

Растения → карась → щука

Растения выделяют кислород →  
им дышат животные



# Экологическое равновесие

Человек вмешивается в жизнь этого сообщества. Какие беды принёс он водоёму?

К чему это приводит?









**Что надо делать, чтобы  
экологическое равновесие  
не нарушалось?**

- ❖ Не рвать редкие цветы.
- ❖ Не ловить раков – санитаров, моллюсков – фильтров.
- ❖ Не губить головастиков, лягушек и жаб.

# Домашнее задание

1. Внимательно прочитать текст, ответить на вопросы «Проверь себя» с. 191 – 200
2. Выполнить задания № 2, 4 с. 199
3. Выполнить задания № 9, 10 в рабочей тетради с.67
4. Подготовить ответ на вопрос «Надо ли охранять болота?»



- Озеро <http://fotki.yandex.ru/users/m2633/view/75689>
- Пруд <http://fotki.yandex.ru/users/aselyunin/view/48956>
- Прудовик <http://fotki.yandex.ru/users/olga-sytina/view/87506>
- Лягушка <http://fotki.yandex.ru/users/torgachkin/view/74225>
- Жаба <http://fotki.yandex.ru/users/icigo/view/7831>
- Водомерка <http://fotki.yandex.ru/users/tim-cherepanov2007/view/57914>
- Комар <http://fotki.yandex.ru/users/aleks--kuznetsov/view/62877>
- Бобр <http://fotki.yandex.ru/users/zubi-trubi/view/20734/>
- Ондатра <http://fotki.yandex.ru/users/cuvillo/view/10078>
- Рак <http://fotki.yandex.ru/users/maxim831/view/83431>
- Сом [http://www.tolkuchka.dsip.net/uploads/post-28559-1161946988\\_thumb.jpg](http://www.tolkuchka.dsip.net/uploads/post-28559-1161946988_thumb.jpg)
- Стрекоза [basik.ru/macro/3001/short/](http://basik.ru/macro/3001/short/)
- Двустворчатые моллюски <http://www.dev4onki.ru/169/071119171110.html>
- Ряска <http://fotki.yandex.ru/users/man--33/view/82973>
- Белые кувшинки <http://fotki.yandex.ru/users/softmasterbox/view/87223>  
и <http://fotki.yandex.ru/users/e-redneva/view/91616>
- Жёлтые кувшинки <http://fotki.yandex.ru/users/tikhont/view/54656>  
и <http://fotki.yandex.ru/users/verasambros/view/74165>
- <http://www.km.ru/>
- [www.yandex.ru](http://www.yandex.ru)