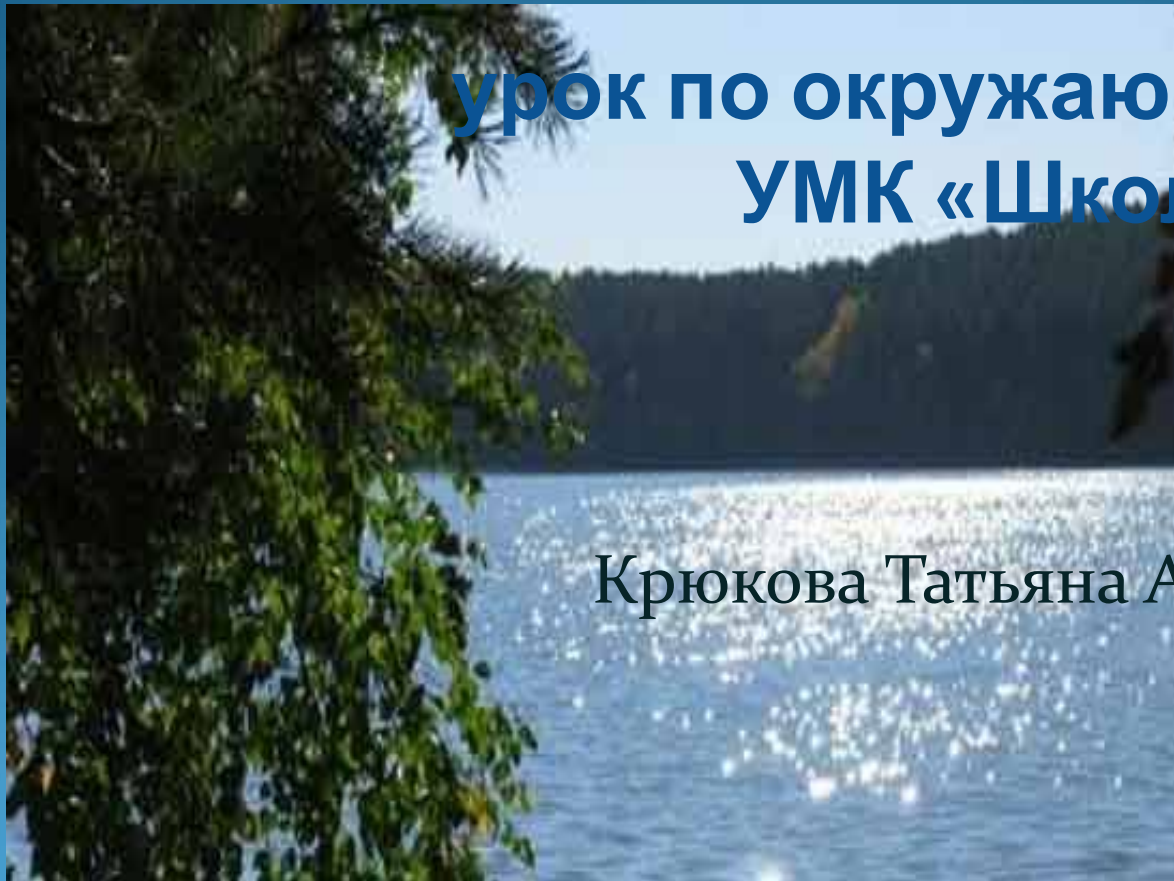


Жизнь пресного водоёма

урок по окружающему миру
УМК «Школа России»
4 класс

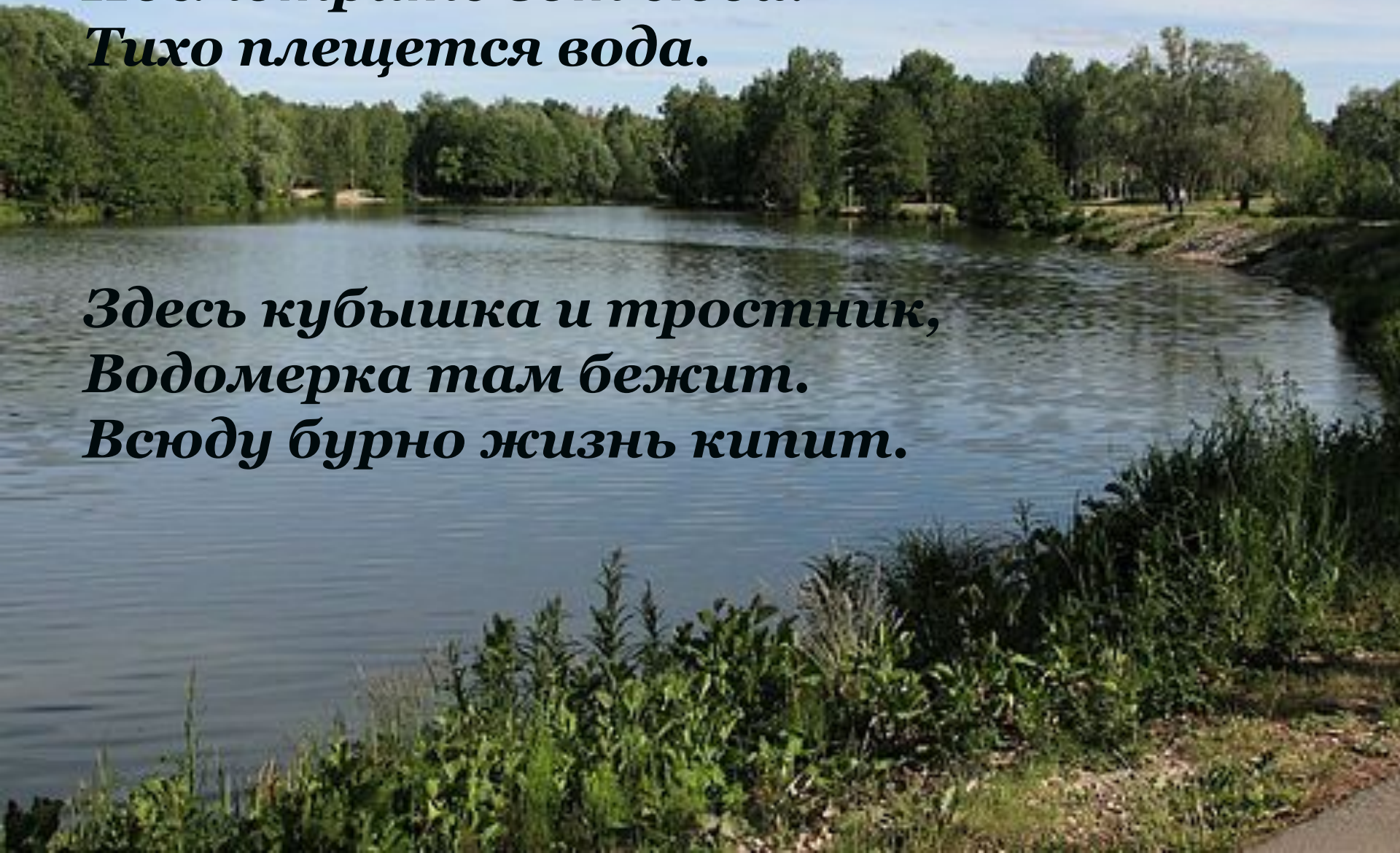
Крюкова Татьяна Александровна



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];
```

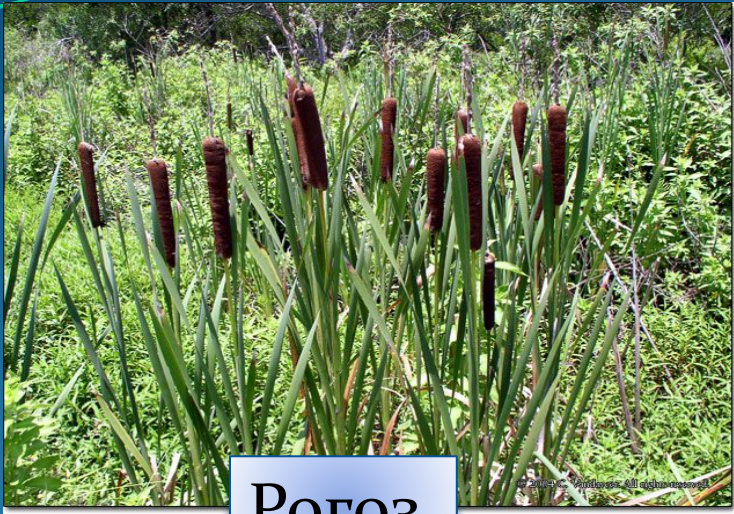
Пресные

Солёные





Растения пресного водоёма



Рогоз



Камыш



Тростник



Растения пресного водоёма

Кувшинка



Белая водяная лилия



Растения пресного водоёма



Кубышка



ТАБЛИЦА 24



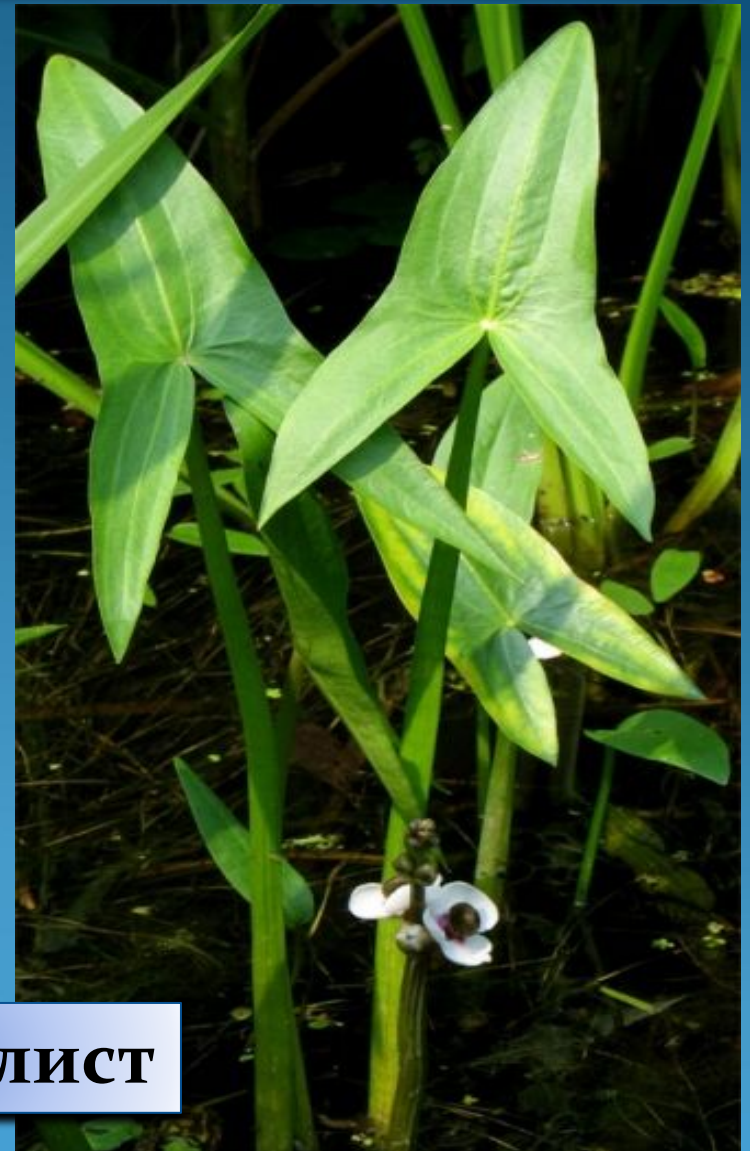
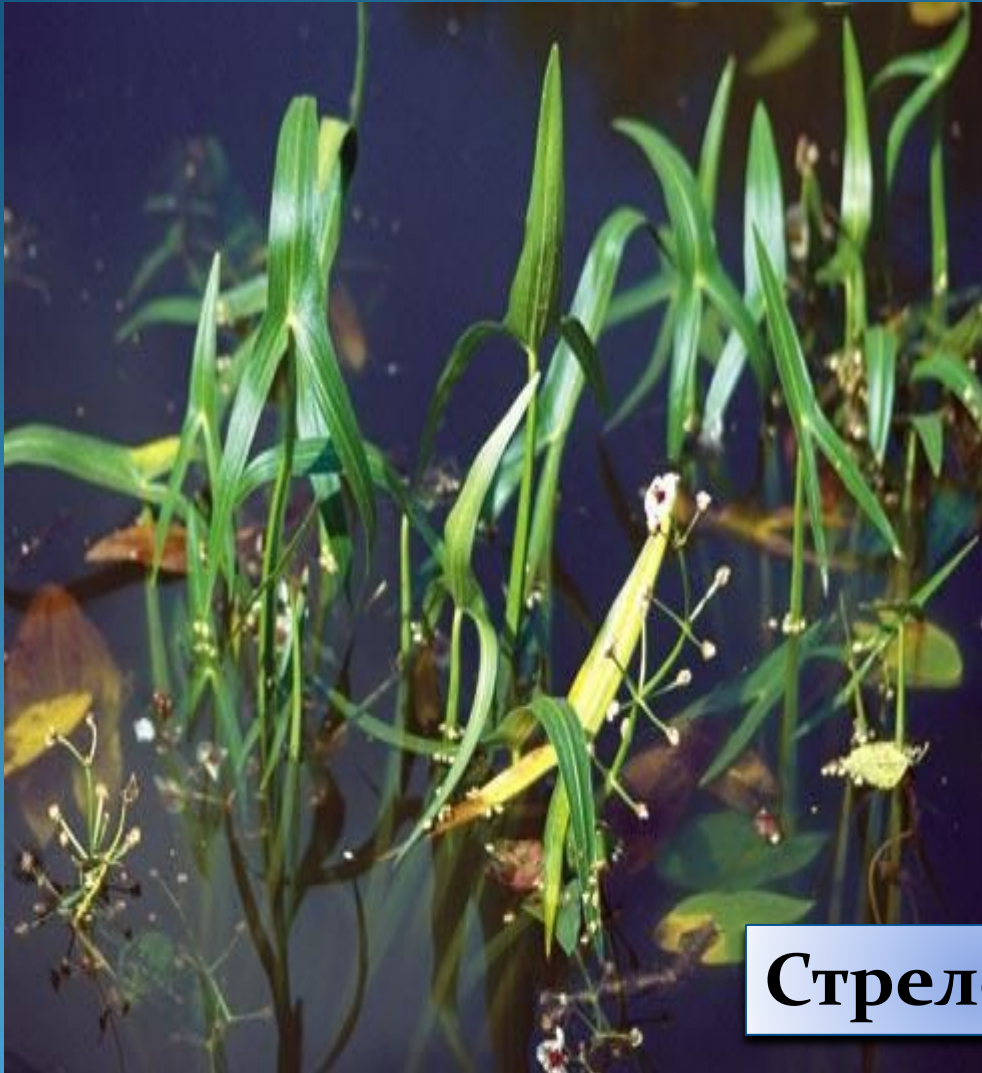
1 — корневище, 2 — стебель и лист, 3 — коробочка семян, 4 — коробочка, 5 — семя, 6 — цветок



www.florallimages.co.uk

1 cm

Растения пресного водоёма



Стрелолист

Растения пресного водоёма

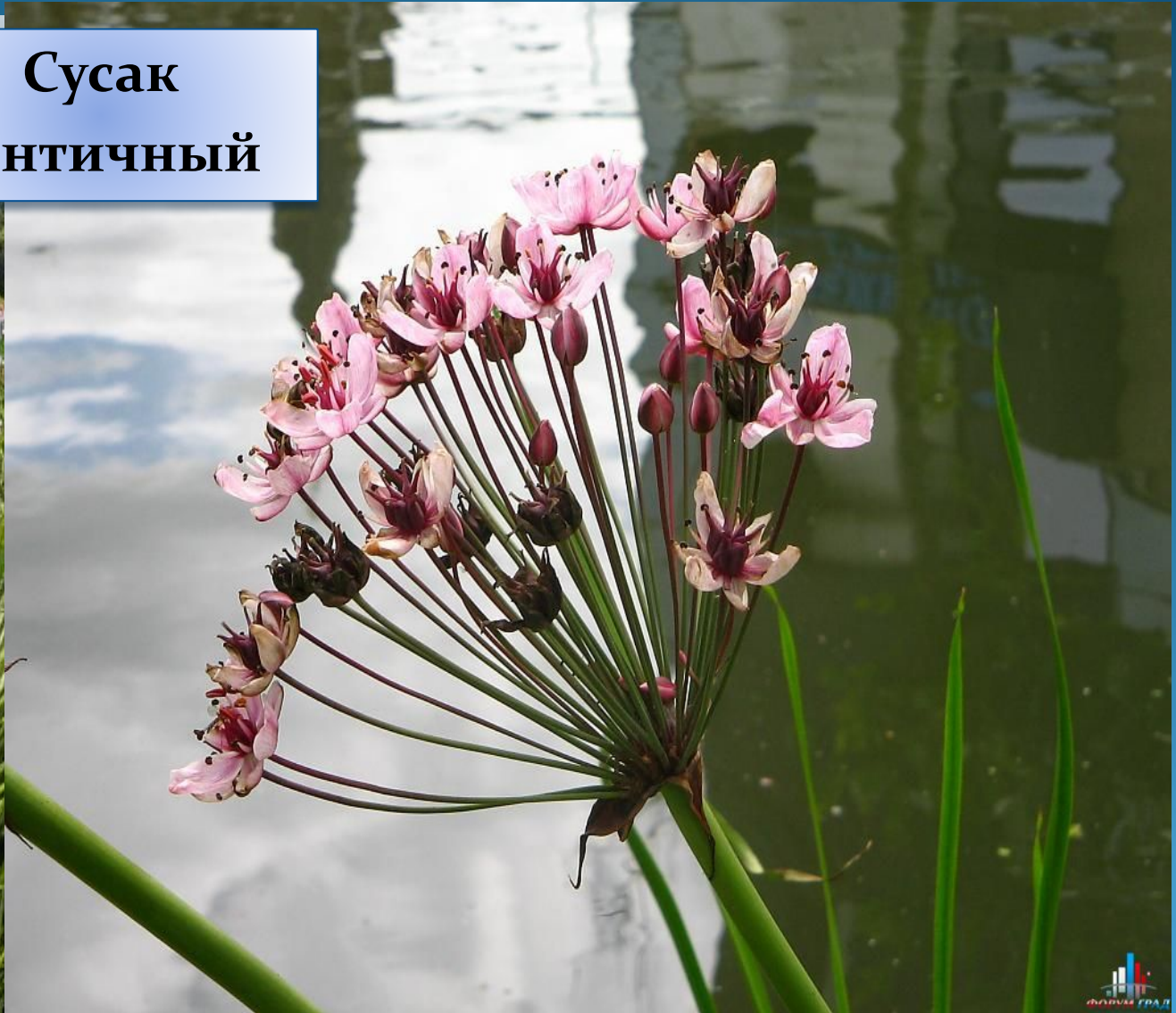


Черёда

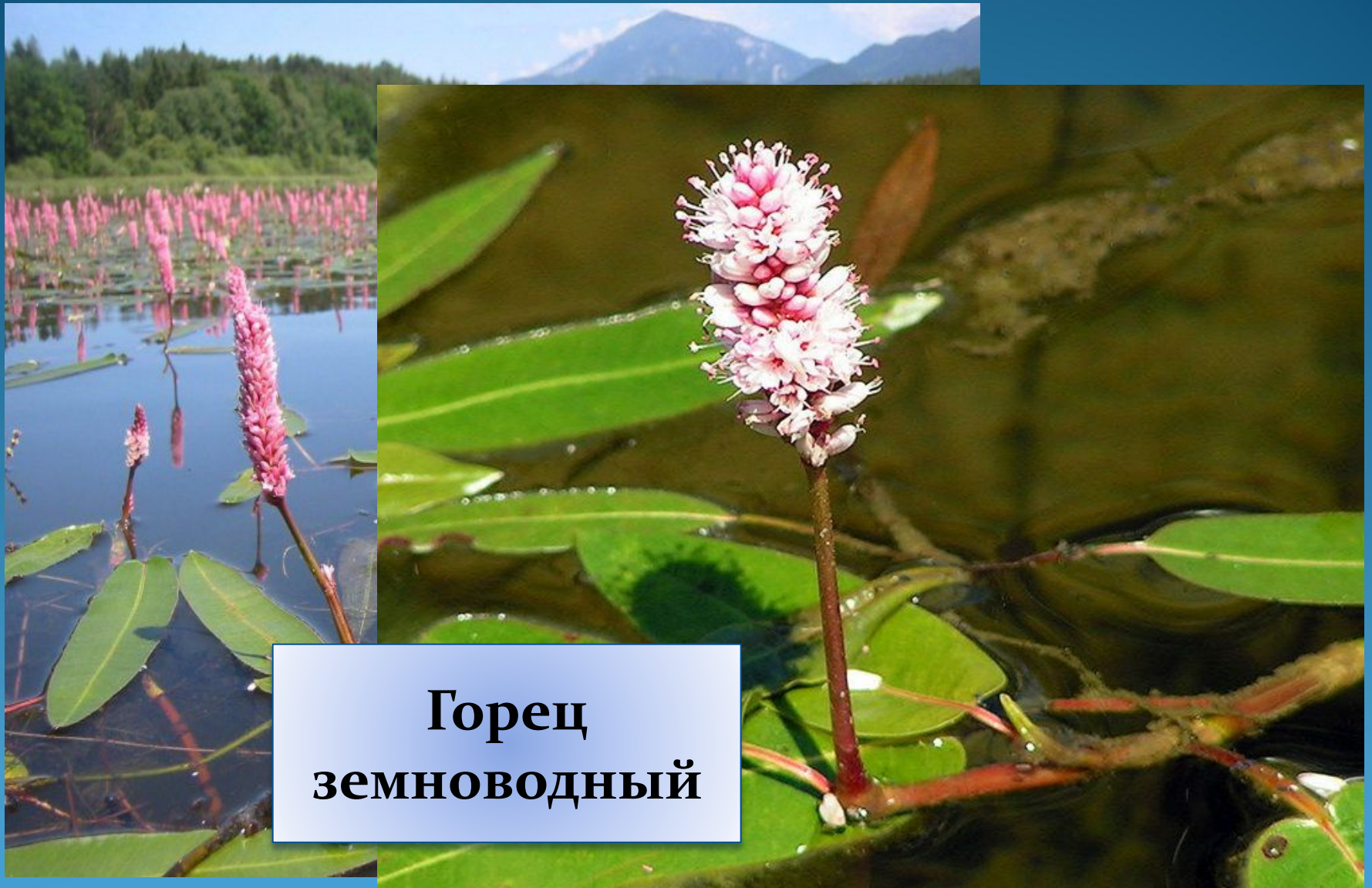


Растения пресного водоёма

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

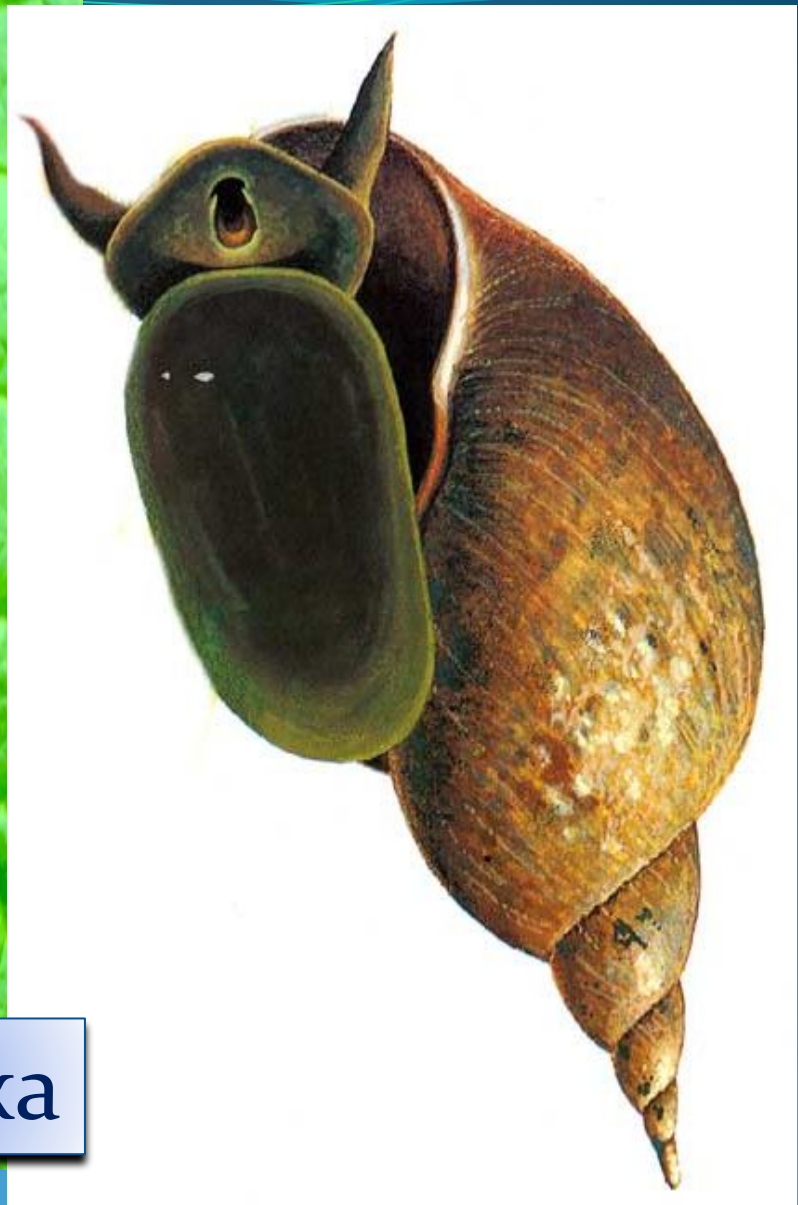


У кого глаза на рогах,
А дом на спине?

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 головастика, 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
- Стрекоза 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