

Жизнь пресного водоема

Урок окружающего мира в 4 классе

Сафиева
Екатерина Анатольевна,
учитель начальных классов.
МОУ «Лазурненская СОШ»

Цель и задачи урока:

Цель - познакомить с растительным и животным миром пресных водоёмов;

Задачи

- **образовательная:** сформировать представления учащихся о жизни пресного водоёма и связями между растительным и животным миром пресных водоёмов;
- **развивающая:** развивать познавательный интерес учащихся;
- **воспитательная:** воспитывать любовь к природе;

Проверка домашнего задания

Тест «Луг – природное сообщество».

1. На лугу растут...

- А) только травянистые растения;
- Б) мхи, лишайники;
- В) кустарники и травянистые растения.

2. На лугу живут...

- А) лебеди, рябчики, шелкопряды;
- Б) шмели, совы, глухари;
- В) трясогузки, жуки- навозники, кобылки.

3. Растениями луга являются...

- А) тимофеевка, клевер, нивяник;
- Б) ландыш, осока, ягель;
- В) черника, пион, типчак.

4. Санитарами луга называют...

- А) жуков навозника и могильщика, дятла;
- Б) пчел, кабанов, соек;
- В) жужелиц, кузнечиков, жуков- короедов.

Проверка домашнего задания

- **Карточка № 1** Среди данных растений выбери и подчеркни растения луга : осина, колокольчик, ель, мятлик, сосна, тимофеевка, клевер, тюльпан, джужу-гу, мышиный горошек .
- **Карточка № 2.** Среди данных растений выбери и подчеркни растения леса: осина, колокольчик, ель, мятлик, сосна, тимофеевка, клевер, тюльпан, джужу-гу, мышиный горошек
- **Карточка № 3** Какое природное сообщество представлено следующими растениями и животными: колокольчик, тимофеевка, клевер, пчела, перепёл, коростель.
- **Карточка № 4** Какое природное сообщество представлено следующими растениями и животными: ель, сосна, берёза, малина, земляника, кукушка, дятел, соболь, лось.

**Группы водоемов
по происхождению**

```
graph TD; A[Группы водоемов по происхождению] --> B[естественные]; A --> C[искусственные];
```

естественные

искусственные

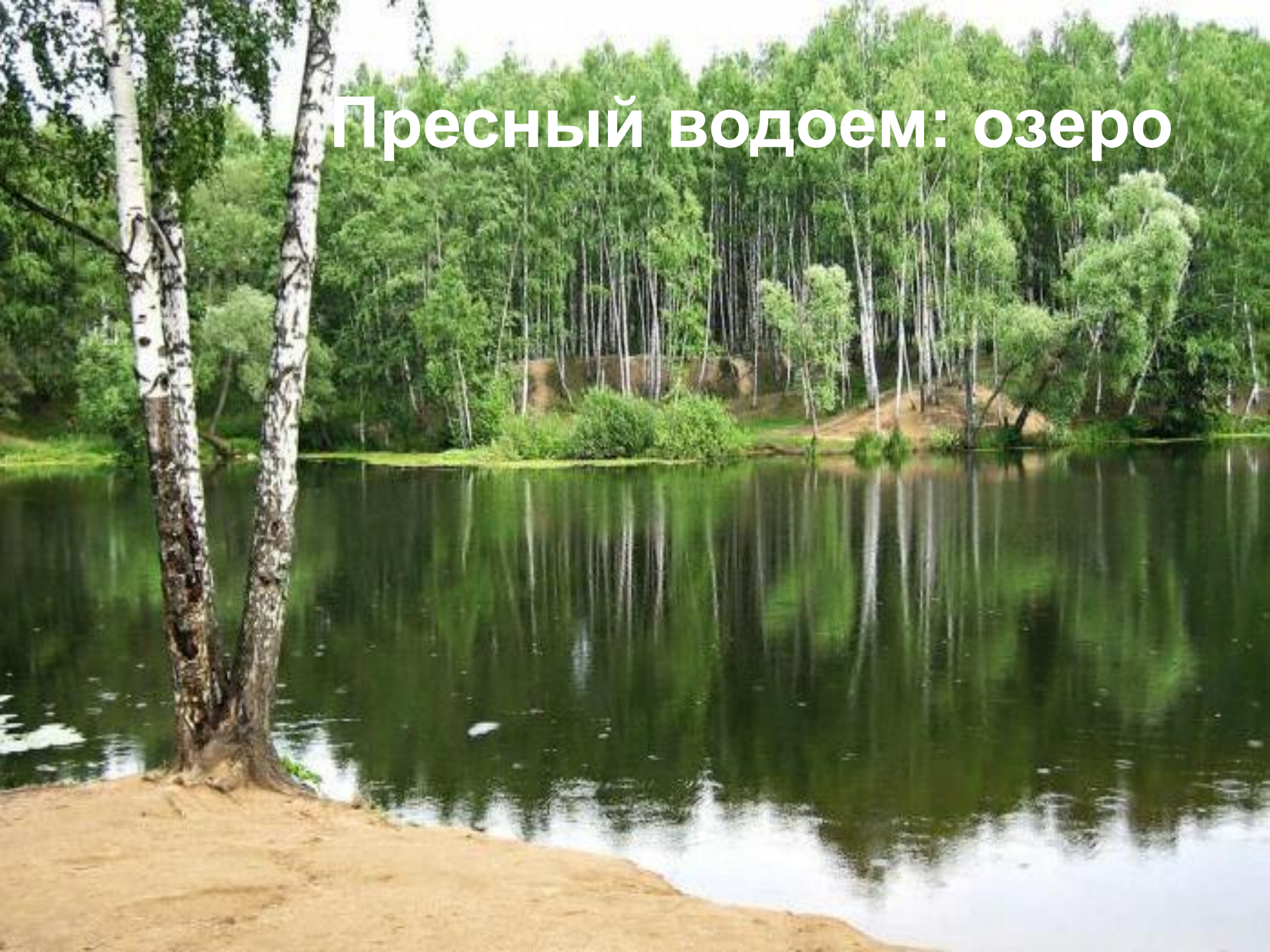
Типы водоемов

```
graph TD; A[Типы водоемов] --> B[Пресные: озера, реки, пруды]; A --> C[Соленые: океаны, моря];
```

**Пресные: озера,
реки, пруды**

**Соленые:
океаны, моря**

Пресный водоем: озеро



Пресный водоем: река





Пресный водоем: пруд

Растения пресных водоемов

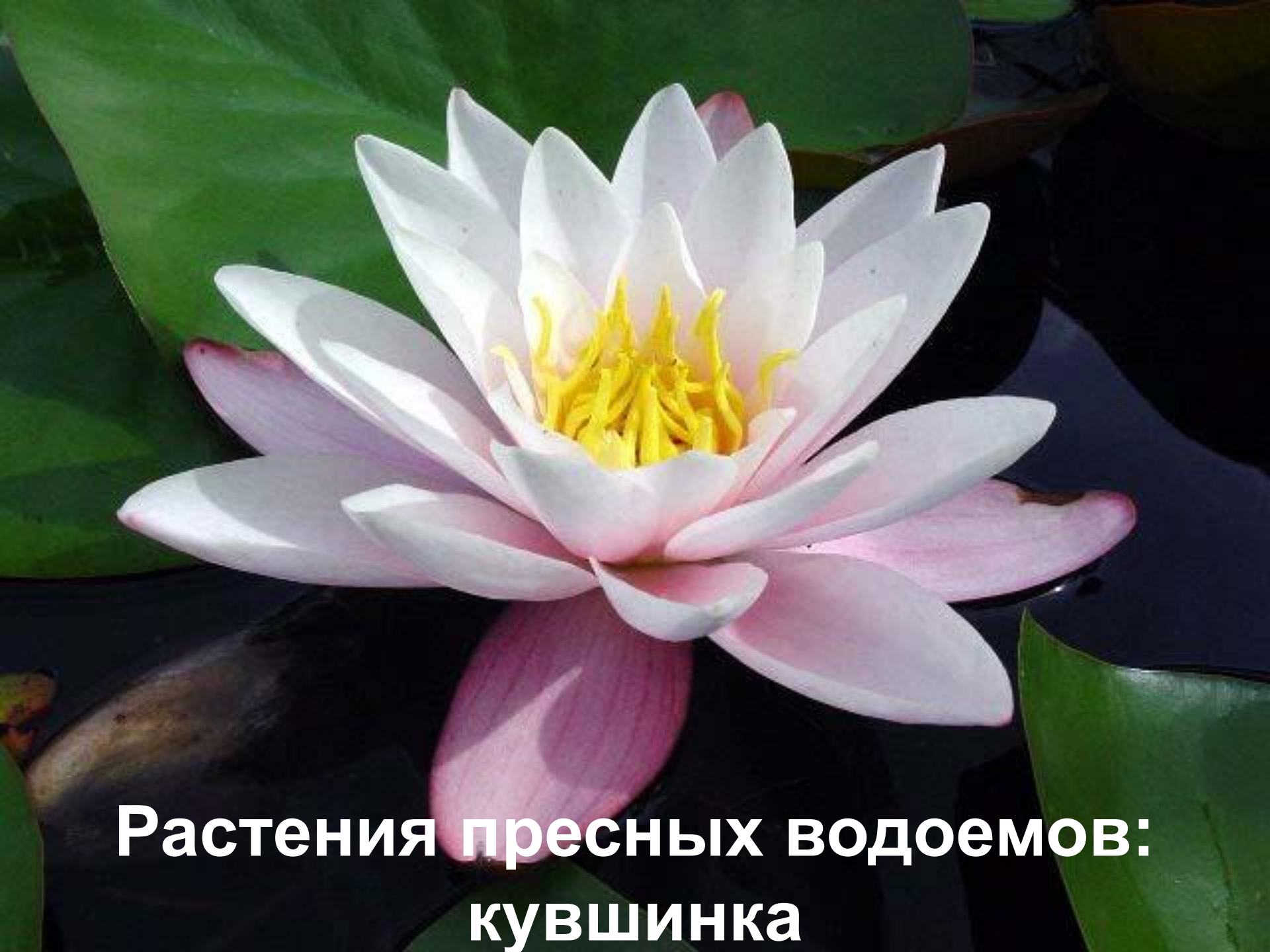
На берегах водоемов растут разнообразные растения. Черёда (лекарственное растение), стрелолист, горец земноводный и многие другие. В толще воды плавают мельчайшие водоросли. Растения являются пищей и домом животных

Растения пресных водоемов: камыш



Растения пресных водоемов: осока

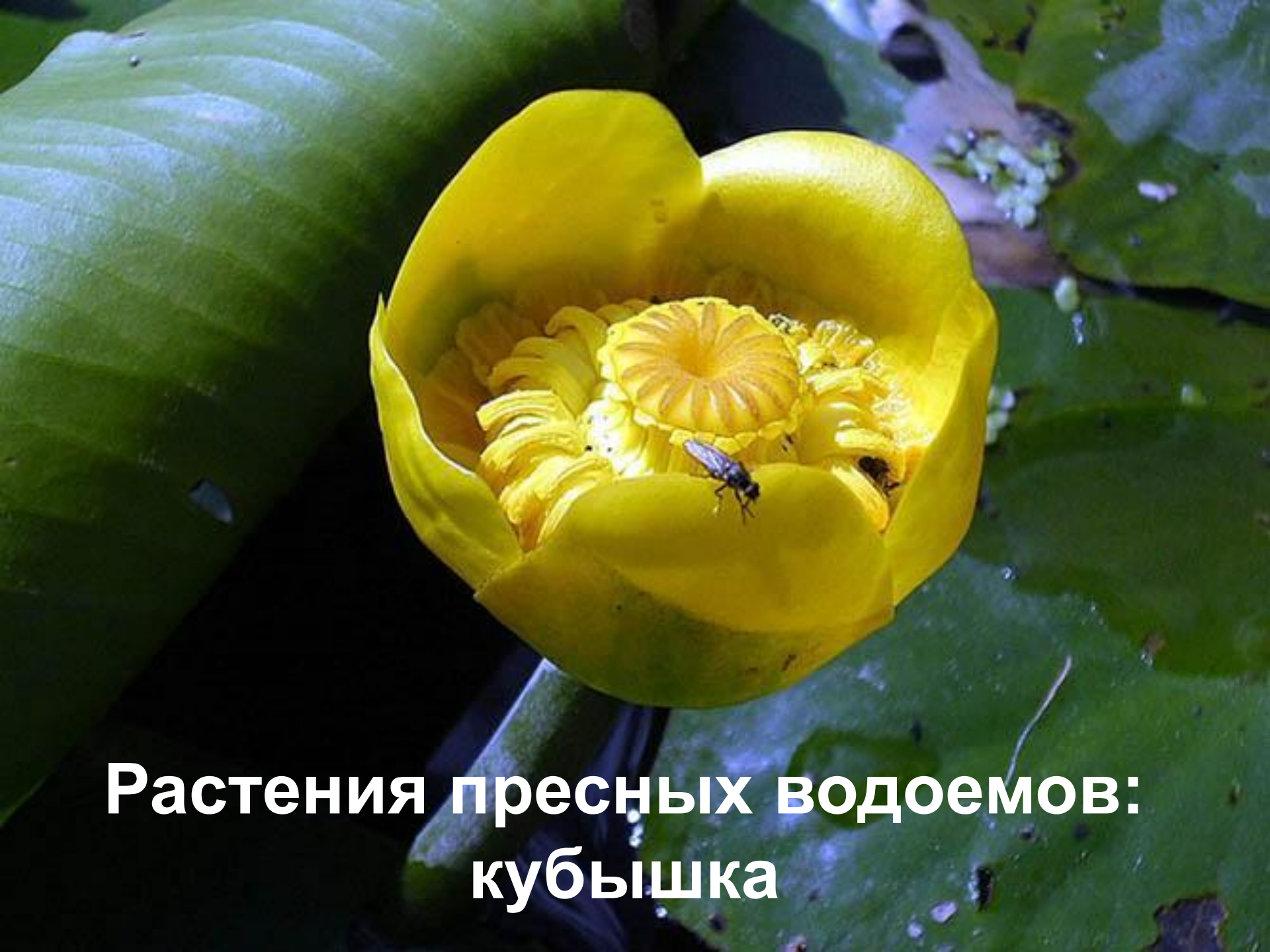




**Растения пресных водоемов:
кувшинка**

Растения пресных водоемов: ряска





**Растения пресных водоемов:
кубышка**

Животные пресных водоемов:

Животные в водоёме есть везде: на поверхности и в толще воды, у дна и на водных растениях. На поверхности бегают клопы-водомерки. В толще воды плавают разные виды рыб: карась, щука, окунь. На дне обитают моллюски. Живут у воды млекопитающие- бобр, ондатра, выдра и др. Птицы- утки, цапли и др.

Животные пресных водоемов: водомерка



Животные пресных водоемов: улитка



Животные пресных водоемов: рак



Животные пресных водоемов: жук-плавунец



Животные пресных водоемов: окунь



Животные пресных водоемов: лягушка



Животные пресных водоемов: стрекоза



Правила поведения у водоема

1. Нельзя брать домой обитателей водоема.
2. Нельзя ловить стрекоз.
3. Нельзя оставлять после отдыха мусор.
4. Нельзя кидать в водоём пищевые отходы, бутылки, пакеты.
5. Нельзя включать громко музыку.

Ресурсы интернет:

- <http://priroda.clow.ru/text/2200-1.jpg> пресный водоем1
- http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/1/59/537/59537418_1274939685_1178648564_32.jpg озеро
- <http://www.da-voda.com/upload/image/reka.jpg> река
- <http://ua.all.biz/img/ua/catalog/241008.jpeg> пруд
- http://www.invalirus.ru/public/design_0/js/ckfinder/userfiles/images/f6fdb5a3475c005e0101e8e92b17956e.jpg родник
- <http://panogrodu.pl/obrazki/palka-szerokolistna.jpg> камыш
- http://www.dacha-foto.ru/catalog/data/media/703/-_Carex_ornithopoda_2.jpg осока
- http://flower.onego.ru/voda/enc_2380.jpg кувшинка1
- <http://sibgreen.ru/images/778983744453727.jpg> ряска
- <http://lekartrav.narod.ru/images/kubishka.jpg> кубышка
- <http://photos.lifeisphoto.ru/53/0/532305.jpg> водомерка
- <http://www.apus.ru/im.xp/051048048057055055057048.jpg> улитка
- http://www.bacalavre.ru/upload/iblock/7d1/11_preview.jpg жук-плавунец
- <http://www.megadive.ru/gallery/lq/172.jpg> окунь
- <http://www.wildaboutbritain.co.uk/gallery/files/3/4/9/SignalCrayfish.JPG> рак
- <http://900igr.net/datai/okruzhajuschij-mir/Presnye-vodojomy/0019-036-Ljagushka.jpg> лягушка
- <http://forum.cdrinfo.pl/attachments/f113/50513d1230760169-jak-wyglada-teraz-wasz-pulpit-styliza-cja-windy-cdrinfo.jpg> стрекоза