

Урок природоведения в 4 классе



Алёшина Тамара Васильевна
учитель начальных классов

1. Лес называют природным сообществом, потому что...

- а) в лесу *рядом друг с другом растут* разнообразные растения;
- б) все обитатели леса *живут совместно, тесно связаны между собой*;
- в) весь лес - от верхушек деревьев до земли - *заселён животными*.

2. В лесу растения образуют ярусы:

- а) верхний - *мхи и лишайники*, средний - *деревья*, нижний - *кустарники*;
- б) верхний - *деревья*, средний - *травянистые растения*, нижний - *кустарники*;
- в) верхний - *деревья*, средний - *кустарники*, нижний - *травы, мхи, лишайники*.

3. На деревьях обитают...

- а) белки, дятлы, кедровки;
- б) мыши, зайцы, медведи;
- в) кроты, лоси, черви.

4. В лесной подстилке живут...

- а) ежи, кроты, землеройки;
- б) бактерии, насекомые и их личинки;
- в) божьи коровки, жуки-короеды, лесные мыши.

5. К съедобным грибам относятся...

- а) мухоморы, говорушки восковые, желчные грибы;
- б) дождевики,, шампиньоны-рыжеющие, пороховки;
- в) лисички, рыжики, маслята.

6. На лугу растут ...

- а) только травянистые растения;
- б) мхи и лишайники;
- в) кустарники и травянистые растения.

7. На лугу живут...

- а) лебеди, рябчики, шелкопряды;
- б) шмели, совы, глухари;
- в) трясогузки, жуки-навозники, кобылки.

8. Растениями луга являются...

- а) тимофеевка, клевер, нивяник;
- б) ландыш, осока, ягель;
- в) черника, пион, типчак.

9. Санитарами луга и леса называют...

- а) жуков навозника и могильщика, дятла;
- б) пчёл, кабанов, соек;
- в) жужелиц, кузнечиков, жуков-короедов.

10. Какая цепь питания соответствует луговому сообществу?

- а) жёлуди- мыши- совы;
- б) мятлик- мыши- совы;
- в) остатки растений- дождевой червь- трясогузка.

Ключ к тесту:

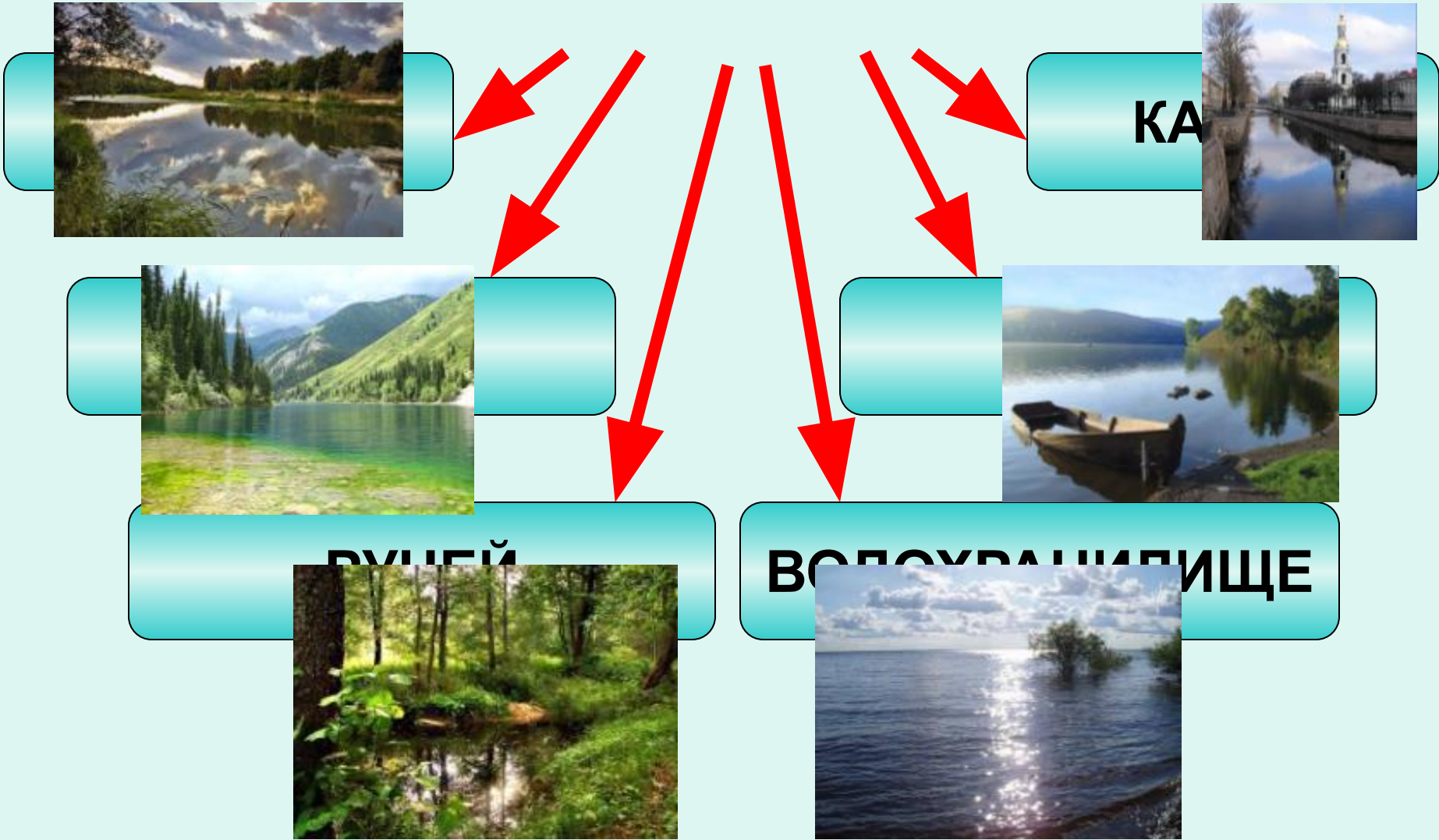
1-б, 2-в, 3-а, 4-б, 5-в, 6-а, 7-в, 8-а, 9-а, 10-б



*Посмотрите вот сюда.
Тихо плещется вода,
Ряска, лилии, рогоз,
И кубышка, и тростник.
Есть беззубка, прудовик,
Водомерка вот бежит.
Всюду бурно жизнь
кипит.
Это пресный водоём.*

Жизнь пресного водоёма

ПРЕСНЫЕ ВОДОЁМЫ







Ряска



камыш



рогоз

Белые кувшинки





**Кубышка (жёлтая
кувшинка)**



Стрелолист



Ежеголовник

Роль растений в водоёме

- Вырабатывают кислород
- Пища для животных
- Дом для животных

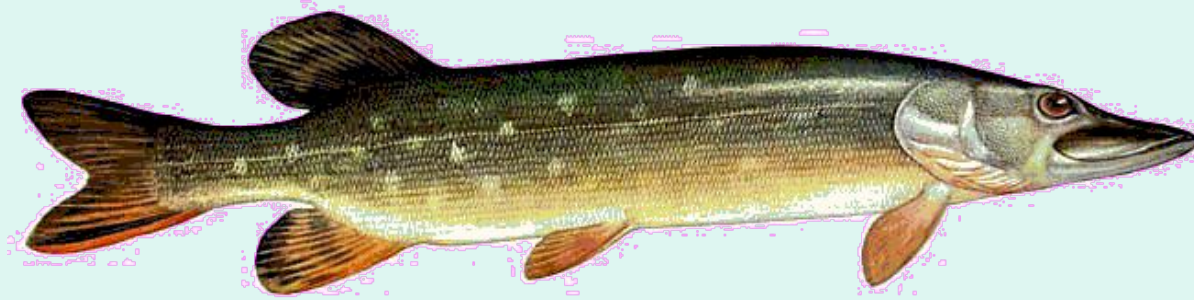


Рак

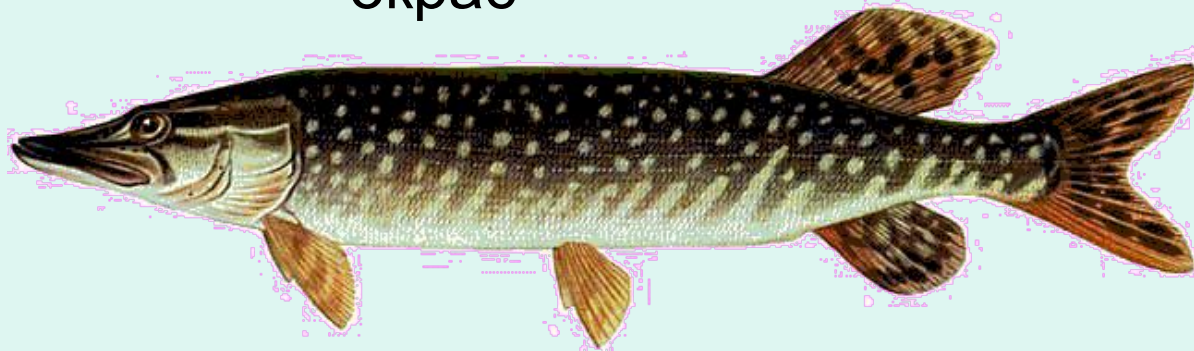


Com

Обыкновенная щука



однотонный
окрас



пятнистый
окрас



Золотой карась



Серебряный карась



Улитка



Стрекоза



Крякva с утятами



Каролинская
утка



Утки-каменушки



Серая утка



Американская
чёрная крякva

ЖИВОТНЫЕ ВОДОЁМА

Моллюски



двустворчатые



прудовик
катушка

Земноводные



лягушка
жаба

Насекомые



водомерки



комары

Грызуны



бобр



ондатра

Рыбы



карась



щука

БЕРЕГИТЕ ВОДОЁМЫ!



В работе использованы

фотографии:

- Река Истра <http://fotki.yandex.ru/users/geostepanov/view/36245>
- Озеро <http://fotki.yandex.ru/users/m2633/view/75689>
- Озеро Кульсай <http://fotki.yandex.ru/users/evgeniy-vk/view/36354>
- Лесной ручей <http://fotki.yandex.ru/users/irakor/view/34487>
- Пруд <http://fotki.yandex.ru/users/aselyunin/view/48956>
- Крюков канал <http://fotki.yandex.ru/users/kvahome/view/45289>
- Рыбинское водохранилище <http://fotki.yandex.ru/users/vredinka777/view/20332>
- 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>
- Слайд 8, 10,13,14, 18-19, 22 –»Энциклопедия животных Кирилла и Мефодия»
<http://www.km.ru/>