

# Урок природоведения в 4 классе



**Зебзеева Инна Станиславовна  
учитель начальных классов**



**МОУ «СОШ № 33» п. Яйва  
Пермский край**

# 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:**

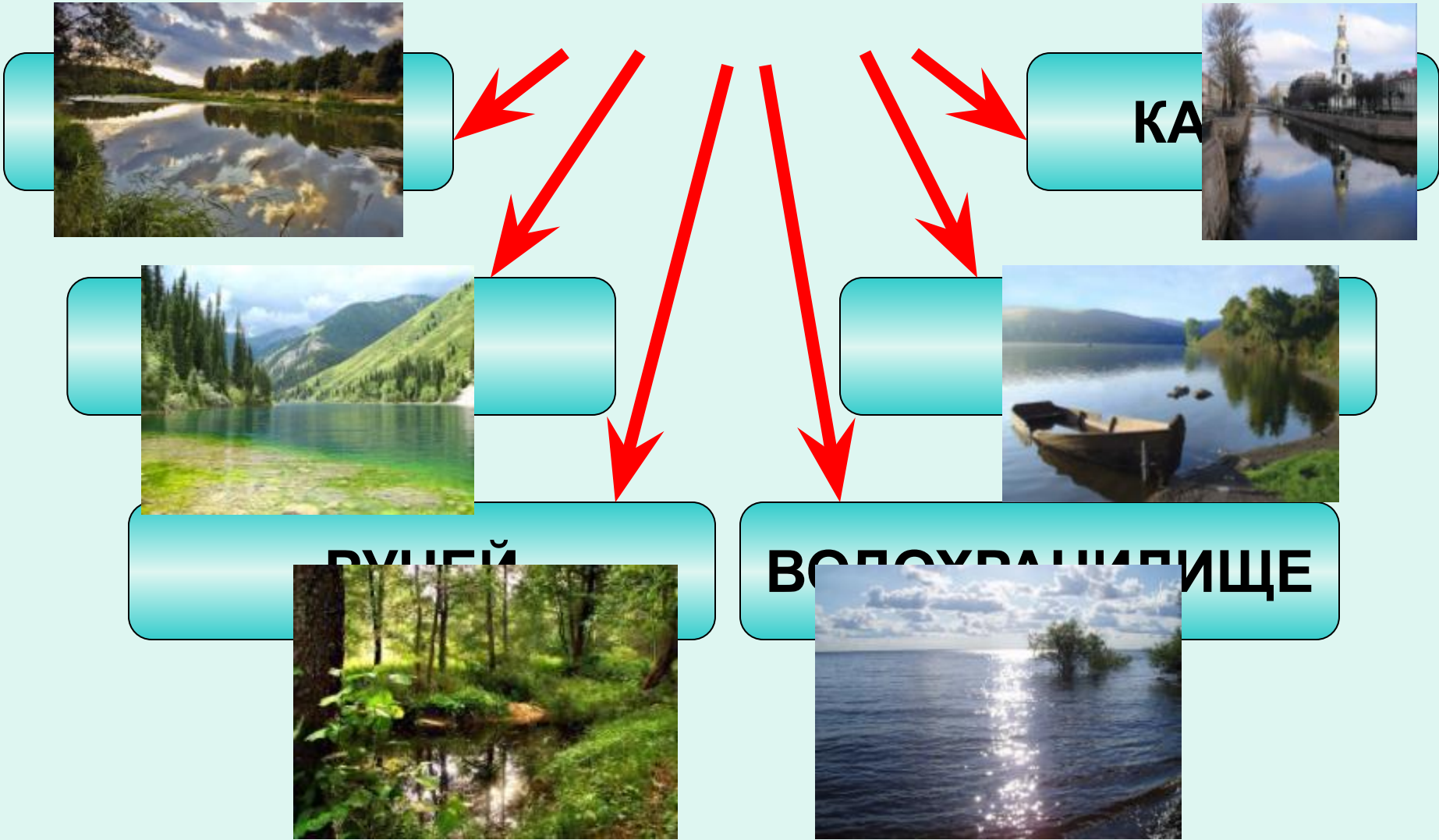
**1-б, 2-в, 3-а, 4-б, 5-в, 6-а, 7-в, 8-а, 9-а, 10-б**



*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



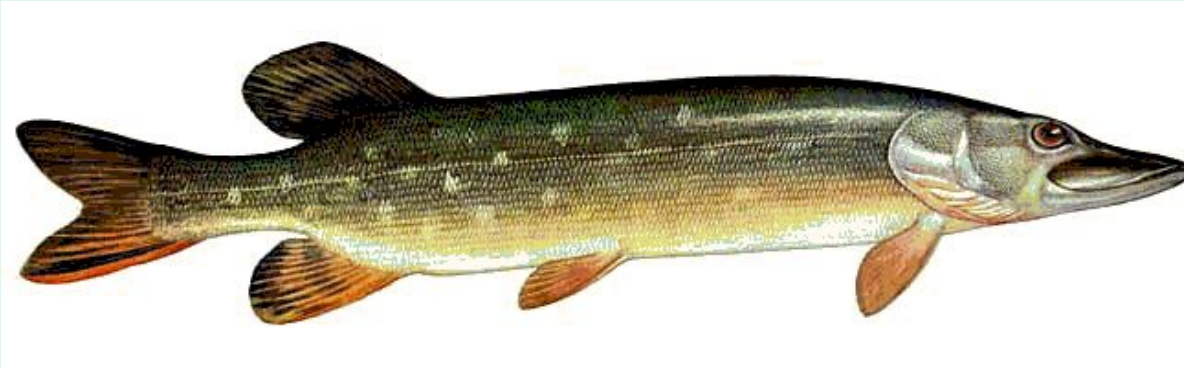
**Рак**



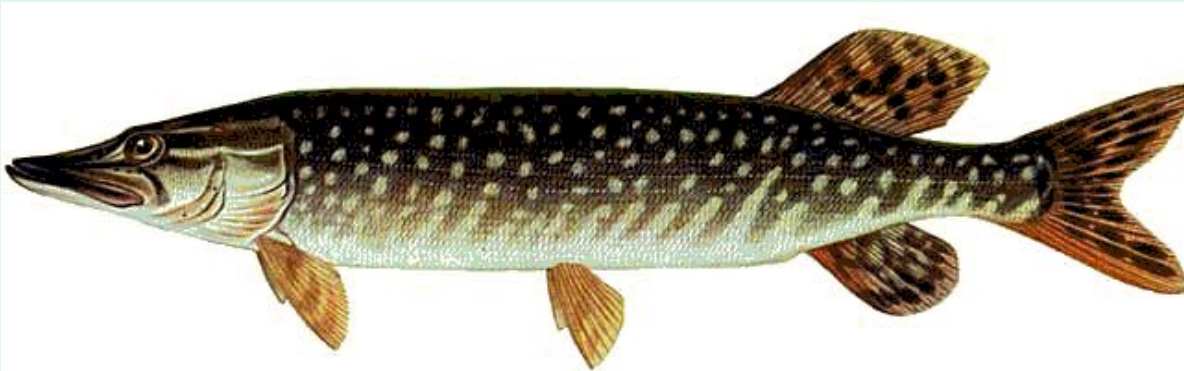


**Com**

# Обыкновенная щука



однотонный окрас



пятнистый окрас



**Золотой карась**



**Серебряный карась**



**Улитка**



**Стрекоза**



## Кряква с утятами



Каролинская  
утка



Утки-каменушки



Серая утка



Американская  
чёрная кряква

# ЖИВОТНЫЕ ВОДОЁМА

Моллюски



двустворчатые



прудовик  
катушка

Земноводные



лягушка  
жаба

Насекомые



водомерки



комары

Грызуны



бобр



ондатра

Рыбы



карась



щука





## 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](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>
- Слайд 8, 10,13,14, 18-19, 22 –»Энциклопедия животных Кирилла и Мефодия»  
<http://www.km.ru/>