

Тема **Обитатели**
Классная работа

водоемов:

рыбы, лягушки,

жабы.

Строение рыбы



Жизненный цикл рыбы



ислородом, растворенным в воде.
дыхания рыб.

омываются водой, рыба дышать не может.



Речные

рыбы
Река-место обитания многих
рыб. Речные рыбы: ёрш, карась,
окунь, сом и щука.



Ёрш

Длина взрослого ерша составляет 10 см и массой более 100 грамм. Характерная особенность рыбки - колючий спинной плавник, состоящий из нескольких лучей.



Карась серебряный



Карась золотой

Золотой и серебряный карась

- Караси характеризуются большой неприхотливостью к качеству воды. Они встречаются как в больших и чистых озерах, так и в реках; часто заселяют тинистые пруды, тихие заводи речек, различные канавы, карьеры и даже заболоченные водоемы с кислой водой, где другие рыбы обитать не могут. Они выносливы к низким температурам и не погибают в результате вмерзания в лед. На зиму, как и при временном пересыхании водоема, они закапываются в ил, где находятся все время без движения.

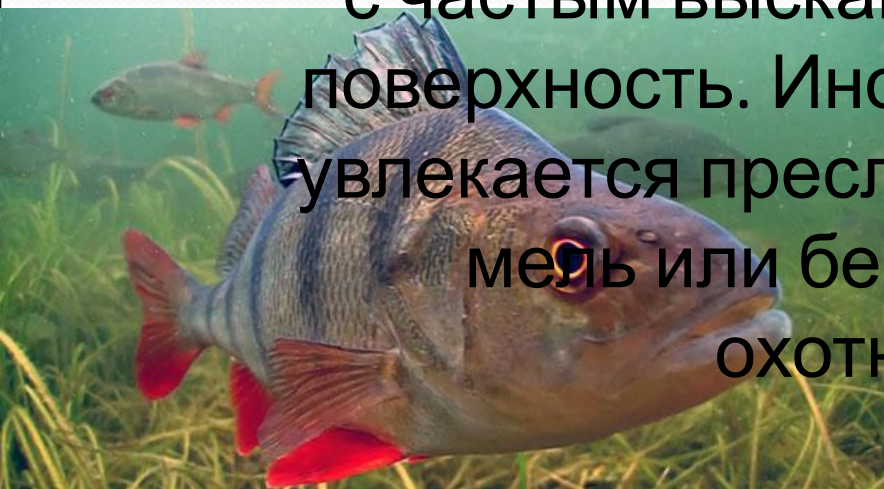
Окунь



Речной окунь

Крупные представители вида обитают в более глубоких участках водоемов, включая омуты и закоряженные ямы.

Именно из этих мест окуни выходят вечером и утром на охоту. Молодые рыбы отдают предпочтение стайной охоте, только наиболее крупные особи ловят свою добычу в одиночку. Окунь очень активно преследует свою жертву с частым выскакиванием даже на водную поверхность. Иногда хищная рыба слишком увлекается преследованием, выскакивая на мель или береговую линию в пылу охотничьего азарта.



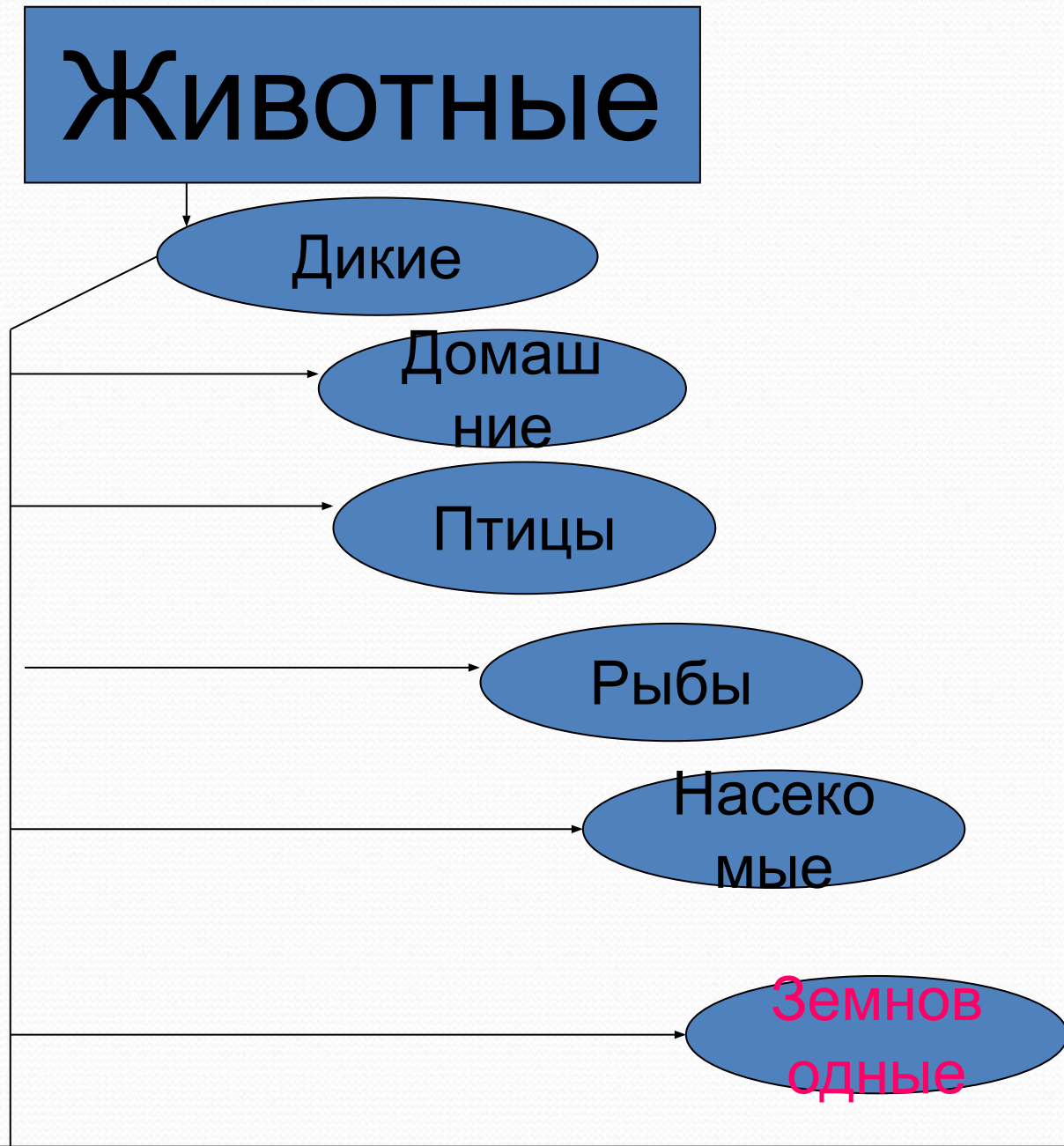
Со

Рыба сом обладает длинным, сплюснутым и довольно мощным телом, которое лишено чешуи и покрыто слоем слизи, обеспечивающей скольжение и маневренность рыбы в водном пространстве. Широкая голова сома обычно имеет уплощенную форму. На ней расположены небольшие, слегка подслеповатые глаза сома. Широкая пасть рыбы «вооружена» мелкими, но присутствующими в большом количестве зубами. На челюстях этой хищной рыбы располагаются длинные усы. Усы сома – это важнейший осязательный орган, с помощью которого рыба отыскивает пищу.



Земноводные:
лягушка, жаба.

КТО В ДОМИКАХ ЖИВЁТ?



Кто такие земноводные?

Земноводные - это животные, которые могут жить и в воде, и на суше. Они дышат кожей в воде и легочными мешками на суше



ДЁМ В ГОСТИ



Кто это?

У болотной мягкой кочки,
Под зелёным листочком,
Притаилась попрыгушка,
Пучеглазая...



Знакомьтесь - лягушка



Лягушки живут в сырых местах: в болотах, влажных лесах, по берегам водоёмов. Питаются различными насекомыми, а иногда мальками рыб. Передвигаются прыжками. Кожа у лягушек влажная, спинка гладкая.

Это - жаба



Жабы могут жить вдали от водоёмов. Поселяются в огородах, на полях, в лесах, парках.

Питаются ползающими насекомыми.

Передвигаются медленными шагами.

Кожа у жабы сухая, спинка шероховатая.

Кожа жаб выделяет едкую жидкость.

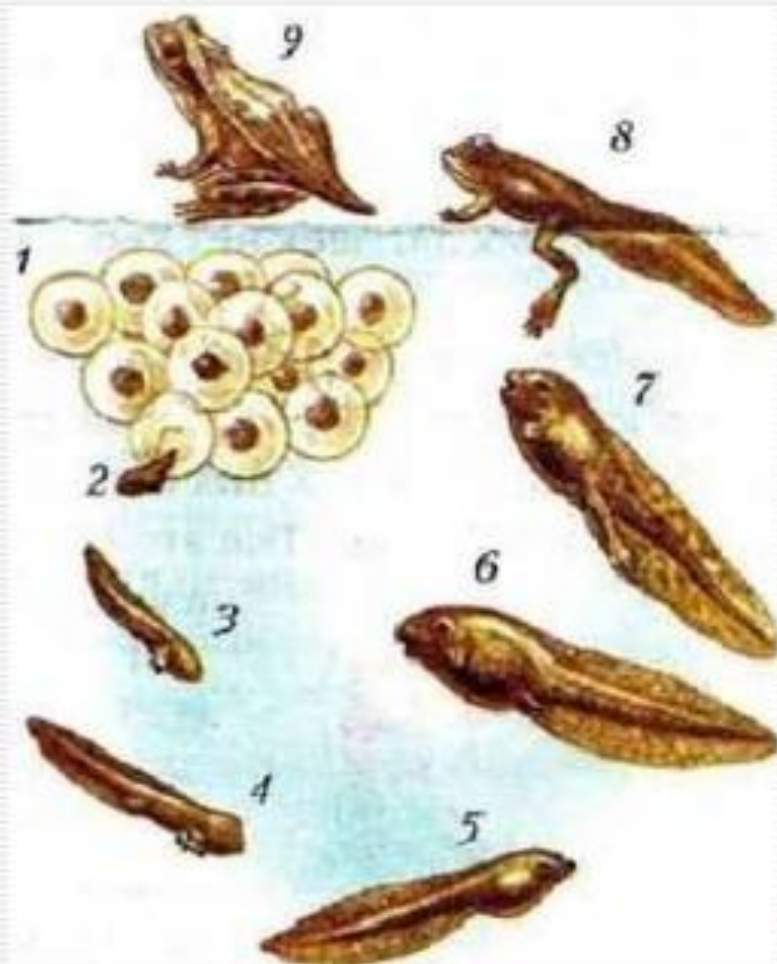
Сравним лягушку и жабу



Вопросы для сравнения:

1. В каких местах встречается?
2. Чем питается ?
3. Как передвигается?
4. Какие особенности имеет кожа?

Размножение земноводных



- 1 — икра
- 2 — выход головастика из икринки
- 3,4 — головастик с развитыми наружными жабрами
- 5 — головастик с внутренними жабрами
- 6 — появление задних конечностей
- 7 — появление передних конечностей
- 8 — рассасывание хвоста
- 9 — выход на сушу

Какую пользу приносят

Лягушки.

Головастики служат кормом для рыб и домашних уток. Уничтожают комаров и мошек.

Жабы.

Уничтожают в огороде вредных насекомых.



Домашнее задание

В рабочей тетради заполнить таблицу:

	Рыба	Лягушка	Жаба
Места обитания			
Чем питается			
Размножение			