Размножение животных.

Учитель начальных классов Никифорова Татьяна Ильинична

Какие бывают животные?

Группы животных	Признаки группы
Беспозвоночные животные	
Черви: дождевой червь, пиявки	
Моллюски: улитки, слизни, осьминоги, кальмары, каракатицы	Мягкое тело обычно защищено раковиной
Иглокожие: морские звезды, морские ежи, морские лилии, морские огурцы	Имеются иголки
Ракообразные: раки, крабы, креветки, мокрицы	
Паукообразные: скорпионы, сенокосцы, пауки, клещи	Имеют восемь ног.
Насекомые: жуки, бабочки, стрекозы, пчелы, мухи	Имеют шесть ног.

Какие бывают животные?

Группы животных	Признаки группы
Позвоночные животные	
Рыбы	Живут в воде, тело покрыто чешуей, передвигаются при помощи плавников, дышат с жабрами.
Земноводные: лягушки, жабы, тритоны	Часть жизни живут на суше, часть – в воде. Кожа голая, нежная.
Пресмыкающиеся (рептилии): ящерицы, змеи, черепахи, крокодилы	Тело покрыто сухими чешуйками или панцирем.
Птицы	Тело покрыто перьями.
Звери, или **млекопитающие**	Тело покрыто шерстью. Детенышей кормят молоком.

Что вы знаете о размножении животных?

- Как размножаются кольчатые черви?
- Какие животные откладывают яйца?
- Кто такие животные- гермафродиты?
- Как размножаются морские огурцы?

Что вы знаете о размножении животных?

- Кто из паукообразных является живородящим?
- Что такое икрометание?
- Почему самка рака непрестанно промывает икру водой?
- Перечислите стадии размножения бабочки.

Что вы знаете о размножении животных?

- Для чего рыбы совершают миграции?
- Что такое нерест?
- Головастики- чьи детки?
- Как появляются на свет черепашки?
- Сколько раз в день ласточки кормят птенцов?
- Какие животные выкармливают детёнышей молоком?

Викторина о размножении животных. Придумайте продолжение.

Что мы думаем?

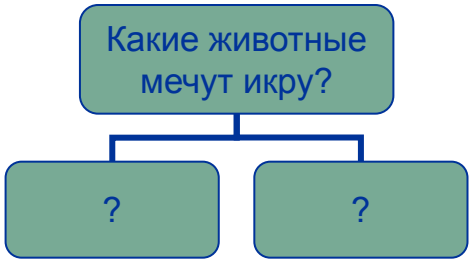
(типичные ответы)

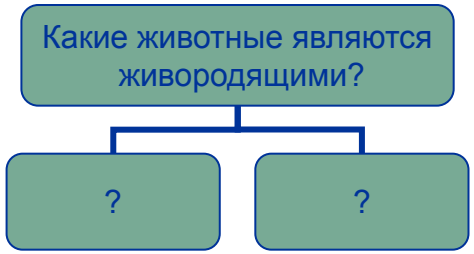
- Птицы выводят птенцов один раз за лето
- Птицы не выводят птенцов зимой
- Животные прикрепляют икру к водорослям
- Гнёзда вьют только птицы
- Детёныши питаются молоком своей матери

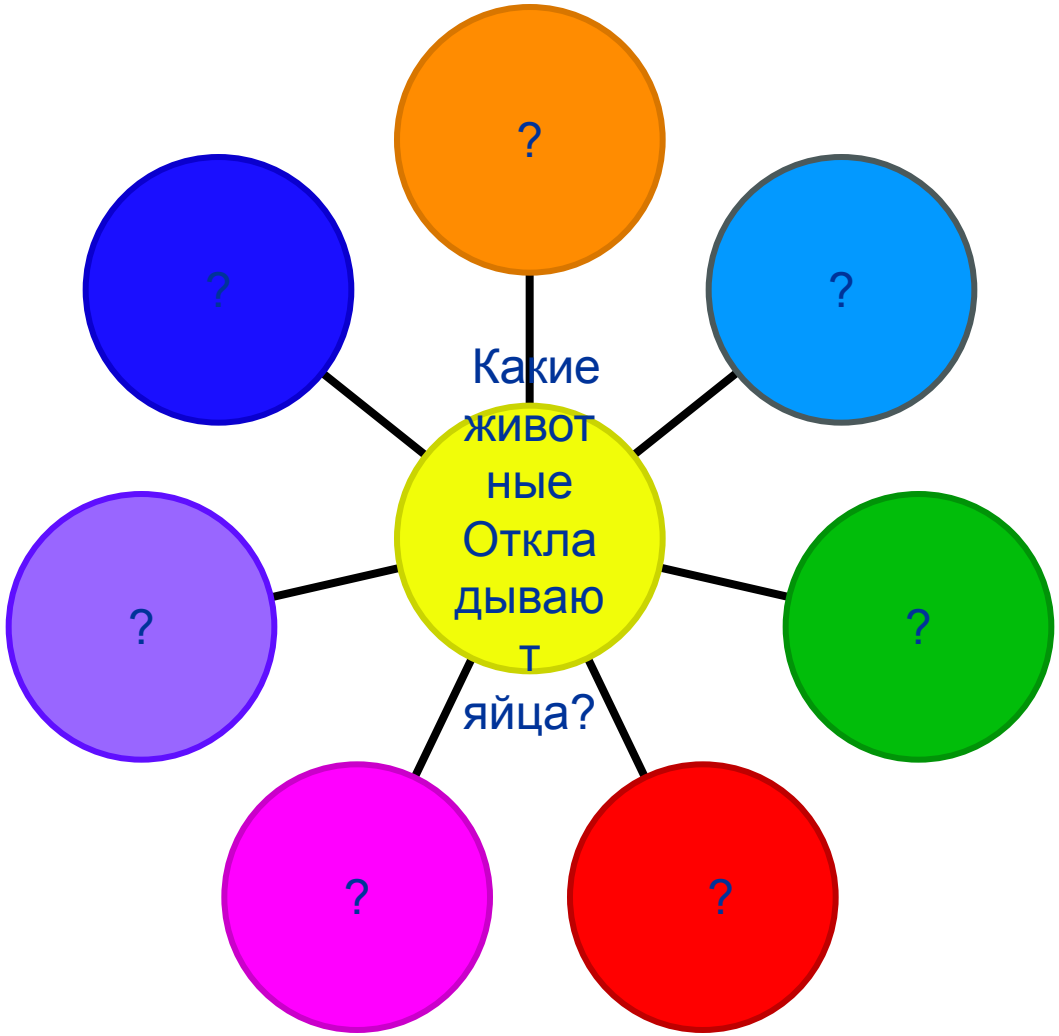
Что нам интересно?

- Какие птицы выводят птенцов три раза за лето?
- Какая птица выводит птенцов зимой?
- Какое животное откладывает икру себе на спину, и тем самым вынашивает себе детёнышей?
- Какая рыба «вьёт» гнездо?
- Детёныши каких животным питаются молоком чужой матери?

Оформите выводы в виде диаграмм.






?
?
?
Какие животные Откладывают яйца?
?
?
?
?

Чтобы ответить на интересующие нас вопросы, нам нужно:

- Собрать и проанализировать информацию по проблеме размножения,
- Определить, как размножаются животные разных групп ;
- Разработать правила поведения с животными;
- Создать фоторепортаж о животных нашей местности;
- Представить свои наблюдения за животными в виде сочинений и постановки кукольной сказки;
- Составить диаграмму и презентацию для представления результатов исследования.