

# **Размножение животных.**

Учитель начальных классов Никифорова Татьяна Ильинична

# Какие бывают животные?

| Группы животных                                                              | Признаки группы                       |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Беспозвоночные животные</b>                                               |                                       |
| <b>Черви:</b> дождевой червь, пиявки                                         |                                       |
| <b>Моллюски:</b> улитки, слизни, осьминоги, кальмары, каракатицы             | Мягкое тело обычно защищено раковиной |
| <b>Иглокожие:</b> морские звезды, морские ежи, морские лилии, морские огурцы | Имеются иголки                        |
| <b>Ракообразные:</b> раки, крабы, креветки, мокрицы                          |                                       |
| <b>Паукообразные:</b> скорпионы, сенокосцы, пауки, клещи                     | Имеют восемь ног.                     |
| <b>Насекомые:</b> 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 непрерывно 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?

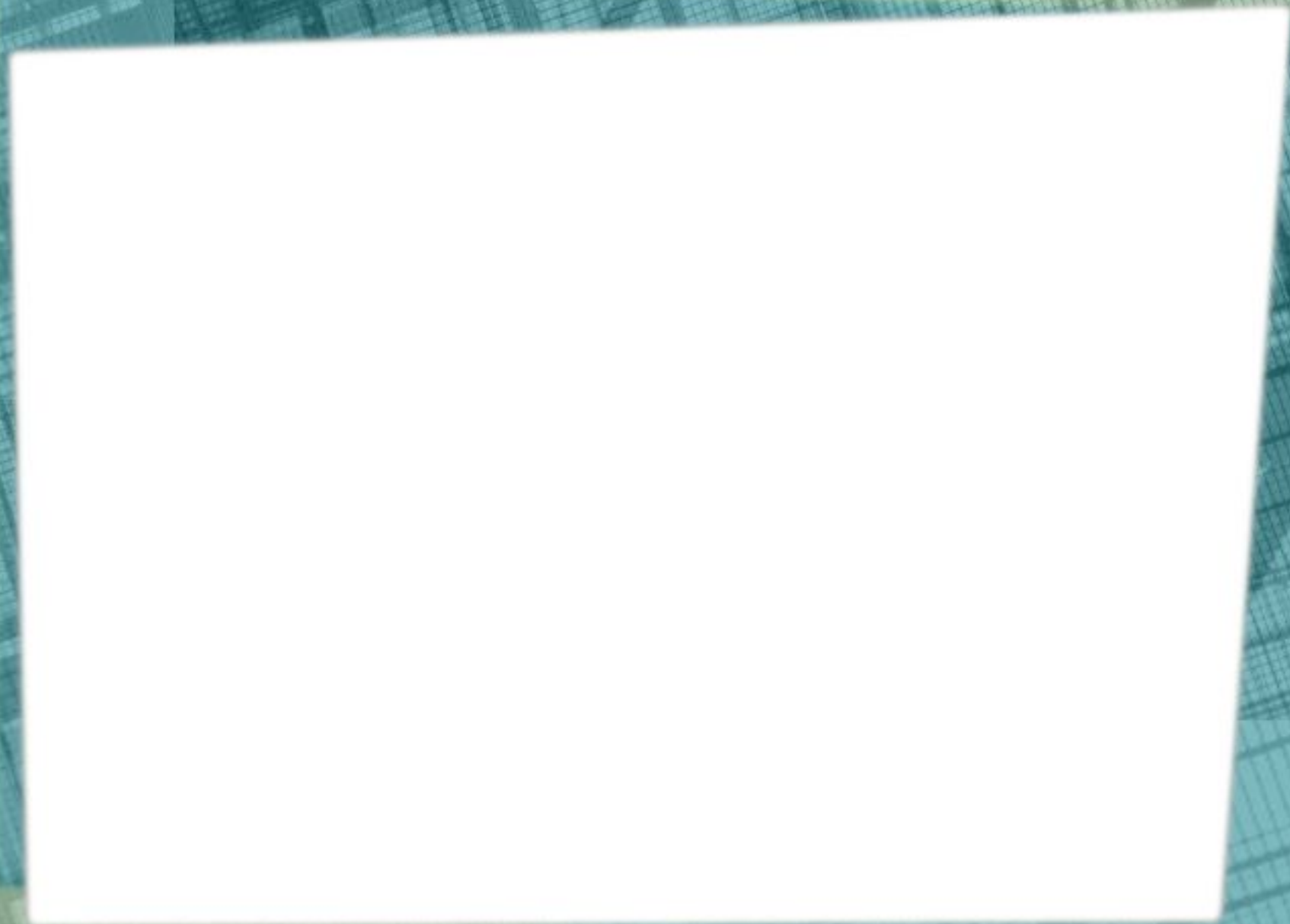
(типичные ответы)

- 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 животных питаются молоком чужой матери?

**Оформите выводы в виде  
диаграмм.**



## **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.