

Размножение и развитие птиц



Урок биологии 7 класс
Корзникова А.В.



Цели урока:

- Показать значение инстинкта в жизни птиц.
- Раскрыть особенности размножения и индивидуального развития птиц, черты сходства и размножения птиц и пресмыкающихся.
- Воспитывать чувство любви к природе, понимание ее хрупкости, необходимости ее защиты.



Оборудование

- Чучела птиц,
 - Муляж «Строение яйца птицы».
 - Пластинка «Голоса птиц».
 - Искусственные гнездовья птиц.
- Плакаты.
 - Влажные препараты «Развитие птицы».

Проверка знаний

Тест по теме «Размножение пресмыкающихся и птиц»

1. Эмбрион развивается в яйце.
2. Яйца покрыты известковой скорлупой.
3. Развитие зародыша длится 2-3 недели.
4. Потомство сразу питается самостоятельно.
5. Оплодотворение внутреннее.
6. Развитие прямое
7. Большинство представителей не заботится о потомстве.
8. У детенышей тело покрыто роговыми чешуйками.
9. Источник питательных веществ в желтке.
10. Животные долго ухаживают за потомством.

Выбрать цифры, соответствующие признакам каждого класса.

- А) Пресмыкающиеся
- В) Птицы



Проверка теста

Ответы:

- Пресмыкающиеся
1, 3, 4, 5, 6, 8, 9.

- Птицы
1, 2, 5, 6, 7, 9, 10.



Чтение статьи «Размножение птиц»

- *Обсуждение статьи по плану:*

1) Прилет птиц. Время прилета.

2) Предгнездовой период в жизни птиц:

А) выбор гнездовой территории, брачный наряд;

Б) пение птиц и его биологическое значение;

Г) токование и ритуальные танцы, их значение.

3. Образование пар и гнездование.

4. Выведение птенцов и забота о потомстве.



Сообщения учащихся

- 1. Прилет птиц.
- 2. Инстинкты птиц.
- 3. Типы гнезд нашей местности.
- 4. Забота о потомстве.



Викторина о пользе птиц

1. Почему мы считаем птиц своими друзьями?
2. Каких птиц и почему можно назвать санитарями?
3. Чем полезны совы?
4. Как привлечь птиц в поля и огороды?
5. Как и на кого охотятся с соколом?
6. Какие птицы пасут стада в Южной Африке?
7. Как охраняются птицы в нашей стране?

Кормушка

Висит кормушка на окне на радость нам и птицам.

И каждый день в окно ко мне по сто друзей
стучится.

Синицы, галки, воробьи-тихони и задиры-
Стучатся дружно по утрам в окно моей квартиры.

Какая радость видеть птиц и слышать трель
синичек!

Я каждый раз встречаю их, как дорогих сестричек.

Загадки

1. Ходит царь кругом города, носит честь на голове.
2. В болоте плачет, а из болота не идет.
3. Среди леса кузнецы куют.
4. Днем спит, а ночью летает и прохожих пугает.
5. Хроменькая тетенька пошла по воду.

