

# 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.

