

Дата: 24 марта 2020г.

Тема: **Сезонные изменения жизни птиц.**



Годовой цикл

Несмотря на особенности поведения каждого вида, птицы придерживаются годовых периодов. Какие сезонные изменения наблюдаются в жизни птиц:

- размножение;
- гнездование и забота о потомстве;
- послегнездовой период, линька;
- подготовка к зиме;
- зимовка.

Птицы зависимы от условий окружающей среды. Изменения температуры, влажности, продолжительности светового дня, кормовой базы являются сигналом к смене жизненного цикла.

Размножение

Весной становится теплее, сходит снег, появляются насекомые и первые ростки. Начинается самый оживлённый период в жизни птиц, который называется токованием.

Это сложное поведение, направленное на привлечение партнёра. Каждый вид выработал свои приёмы токования:

- пение – самцы, распевая «песни», призывают самок и сообщают другим самцам, что территория занята (соловей, жаворонок);
- турниры и драки – самцы демонстрируют силу перед самками (тетерев);
- брачные танцы – самцы привлекают самок своеобразными «танцами», подпрыгивая, приподнимая крылья, изгибаясь (вьюрки, журавли);
- подарки – самцы преподносят самкам палочки для будущего гнезда, перья, камешки, бусины, рыбу (шалашники, крачки).



Птицы, в зависимости от вида, образуют разные пары:

- долгосрочные – на несколько лет (лебеди, цапли, аисты);
- сезонные – на один сезон (воробьи, ласточки);
- краткосрочные – до насиживания яиц (фазаны, утки).

Гнездование

После спаривания птицы приступают к строительству гнезда. Этим занимаются самки, самцы или оба родителя. **Строя гнёзда, птицы учитывают несколько особенностей:**

- маскировка – слияние с окружающей средой;
- безопасность – недоступность хищникам и другим птицам;
- комфорт – обеспечение сухости, тепла, мягкости.

Птицы гнездятся по одному (парами) или стаями. Сооружения делаются из подручных материалов, слюны или в естественных углублениях – ямках, расселинах, дуплах. После успешного строительства самка откладывает и насиживает яйца до выведения птенцов.



Линька

После появления на свет птенцы некоторое время находятся с родителями, которые кормят, защищают их и обучают полёту. Птенцы от взрослых особей отличаются пухом, который по мере взросления заменяется перьями.

У взрослых особей обновляются маховые перья. Смена перьев *называется линькой*.

Некоторые виды полностью лишаются пуха и перьев, утрачивая способность летать. В этот период птицы теряют привлекательный облик, становятся уязвимыми и стараются прятаться. Новое оперение, как правило, более яркое и пышное.

Подготовка к зиме

Птицы интенсивно питаются, перемещаясь с места на место и осваивая новые территории. Некоторые собираются в стаи, чтобы мигрировать, другие запасают еду на зиму. Например, прячут под мох, корни, в дупла орехи, жёлуди, ягоды и даже трупы мышей (сычи).



Зимовка и миграция

В зависимости от способа зимовки птиц разделяют на три группы, которые описаны в таблице.

Группа	Особенности поведения	Примеры
Оседлые	<ul style="list-style-type: none"> - Живут в одной местности круглый год; - приспособились к всеядности; - часто живут рядом с человеком, питаются отходами 	Галки, воробьи, голуби, сороки
Кочующие	<ul style="list-style-type: none"> - Не имеют постоянных мест зимовки; - перемещаются стаями с места на место в поисках пищи; - весной возвращаются в места гнездования 	Дятлы, синицы, клёсты, снегири
Перелётные	<ul style="list-style-type: none"> - Собираются в стаи; - совершают длительный перелёт в места с более благоприятным климатом; - в месте зимовки ведут оседлый образ жизни; - весной возвращаются обратно 	Журавли, иволги, ласточки, стрижи

Контрольные вопросы:

- 1) Какие сезонные изменения наблюдаются в жизни птиц?
- 2) Что такое линька?
- 3) Какие особенности поведения перелётных птиц?