Тема занятия «Зимующие птицы нашего края»

Цель: содействовать формированию у учащихся навыков практической природоохранной деятельности.

Задачи:

Способствовать расширению знаний о жизни зимующих птиц нашего края.

Уточнить знания учащихся о многообразии зимующих птиц и их значении для природы;

Расширить знания обучающихся о видах кормушек и о кормах, используемых для подкормки зимующих птиц.

Ход занятия.

Ребята, на сегодняшнем занятии мы с вами познакомимся с зимующими птицами нашего края. Давайте разберемся, каких же птиц мы называем зимующими?

Зима является большим испытанием для многих видов птиц. Им необходимо много пищи, чтобы согреться и пережить холода. В поисках пропитания зимующие птицы постоянно перемещаются с места на место. В отличие от перелетных птиц, кочующие зимой виды птиц преодолевают не более ста километров. Зачастую они селятся поближе к человеку, осваивая парки и скверы. Птиц, которые остаются на зиму в родном краю, называют зимующими, или оседлыми.

Зимующие птицы – виды пернатых, которые остаются в родном ареале обитания на протяжении года. Основным фактором места для зимовки является для них наличие подходящей кормовой базы. Птицы должны иметь навык добывания семян или других видов пищи. Учитываются температурные факторы и глубина снежного покрова. Почти все они не являются насекомоядными. Всего в России насчитывается более 70 видов пернатых, которых можно наблюдать в живой природе в независимости от сезона.

Классификация зимующих птиц.

Птицы, которые не покидают место своего постоянного обитания с наступлением холодного времени года и остаются с нами зимовать, называют зимующими. Их классифицируют по разным признакам.

По территориальному признаку:

лесные;

полевые;

городские.

По способу получения пищи:

всеядные;

хищные;

растительноядные.

Отличие от перелетных птиц от зимующих.

Нужно разобраться, чем отличаются оставшиеся зимовать птицы от перелетных.

Назовем главные отличия зимующих птиц:

- умеют строить себе гнезда;
- находят пищу даже зимой;
- могут жить в соседстве с человеком в городах;
- не мерзнут в холода.

Главное отличие – рацион. Кормовая база оседлых видов остается неизменной в течение всего года. Некоторые из них не приспособлены к длительным путешествиям. Ограничения идут по весу, выносливости, не способны преодолевать с помощью полета длительные расстояния. К примеру, рябчик и тетерев.

Если бы птицы покидали родные места, потери в популяции были бы выше, чем в случае наступления сильных морозов в привычной им зоне проживания.

Большая часть зимующих птиц не улетают на юг, и остается на своем месте, потому, что привыкла к оседлой жизни, умеет добывать себе пищу даже в сложных условиях. Чаще всего зимуют хищники и те птицы, которые питаются зимними ягодами, шишками, семенами, делают для себя запасы. Им не нужно улетать, чтобы снова добывать себе пищу.

К самым распространенным зимующим птицам относятся:

- галка
- поползень
- свиристель
- синица

- снегирь
- сизый голубь
- сойка
- ворона
- глухарь
- сорока
- чиж
- дятел

Что же помогает птицам перезимовать?

Пережить морозы и снегопады трудно. Холодные воздушные потоки во время полета становятся причиной того, что птицы быстро теряют тепло. Поэтому перья зимующих видов плотнее прилегают к телу. Городские представители пользуются благами цивилизации. Для них устанавливаются кормушки. Греться им помогают трубы отопления и близость жилых домов. Проблем с добычей пищи позволяет избежать особое строение клюва. Он бывает двух типов: длинный – позволяет добывать пищу, которая находится под снегом; крепкий и изогнутый – способствует извлечению семян из шишек.

Как можно помочь птицам перезимовать:

- сделать и повесить кормушку на дереве, на которой птицы смогут питаться;

- своевременно подсыпать корм – семена зерновых культур, термически обработанное сало (не соленое), не обжаренные семечки подсолнечника, ягоды рябины, шишки, желуди, готовый корм, ломтики фруктов;

- повесить кормушку вдали от окон и балконов, лучше всего на дереве в сквере или парке.

Такая помощь будет полезна зимующим птицам, поможет им прокормиться и не замерзнуть даже самой холодной зимой.

Проверь себя:

Каких птиц называют зимующими?

На какие группы можно разделить зимующих птиц?

Что помогает птицам перезимовать?

Как можно помочь птицам зимой?