Р**озробка навчального заняття гуртка «Юні друзі природи»**

**Тема: Відліт птахів**

*(для вихованців молодшого шкільного віку)*

**Мета:**

* ознайомити учнів з життям птахів восени, показати зв’язок змін у житті птахів зі змінами в природі;
* навчити наводити приклади перелітних й осілих птахів своєї місцевості, пояснювати причини відльоту птахів у вирій;
* розвивати спостережливість, уміння порівнювати, узагальнювати;
* формувати навички охорони природи на прикладі птахів.

**Хід заняття:**

**І. Організаційний момент**

Холодно зараз в лісах і лугах,

Холодно зайчикам, лискам, птахам.

Затишно, тепло в класі у нас.

Друзі мої, я вітаю вас!

* Діти, а чи чули ви, як співають пташки?
* А чи чути голоси птахів пізньої осені?
* Чому вони не співають, а якщо і співають, то чому їхні голоси не веселі?

**ІІ. Повідомлення теми і мети заняття**

Як ви вже зрозуміли, сьогодні ми з вами поговоримо про птахів. Отже, тема нашого заняття «Відліт птахів».

 Розкажіть, яких птахів ви спостерігали в лісі, в парку, біля річки, в зоопарку, у дворі.

**ІІІ. Мотивація навчально-пізнавальної діяльності**

ЧИ ЗНАЄТЕ ВИ?

1. Назвіть найважчого птаха в Україні? *(Найважчий і найбільший птах в Україні – дрохва. Вага самця досягає 18 кг.)*
2. Яка сова полює вдень? *(Біла,  або полярна сова. Цей птах може бути активним вдень, і зрозуміло, бо інакше він не зміг би існувати влітку у полярних краях, де сонце не заходить.)*
3. Які птахи видають звуки, схожі на сміх людини? (*Звуки, схожі на голосний сміх, видають лісові птах Філін і сіра сова.)*
4. Який наш співочий птах може пірнати на дно водойм і бігати по дну? *(Оляпка.)*
5. Який птах рухається по вертикальному стовбуру дерева тільки вгору? *(Дятел пересувається по дереву тільки вгору.)*
6. У співочих птахів, як відомо співають самці. В яких птахів співаю самки? *(У снігурів і чечіток.)*
7. В якого птаха насиджує яйця і турбується про пташенят самець? *(У кулика-плавунчика.)*
8. Чи зустрічаються в природі білі галки і горобці? *(Так. Білі птахи зустрічаються не тільки серед галок і горобців, а й серед дроздів, кедрівок, зозуль, кібчиків, ластівок.)*
9. Який птах полює за комахами присмерком? *(Дрімлюга.)*
10. Які птахи сприяють розселенню в лісі горобини, черемхи, жостеру та інших ягідних дерев і кущів? *(Дрозди, омелюхи, стрижі.)*
* Як ви вже здогадались, ми з вами продовжуємо розмовляти про птахів.

**ІV. Вивчення нового матеріалу**

**Розповідь керівника гуртка**

З настанням холодів відбуваються зміни у житті птахів. Їм нічого їсти, і частина птахів відлітає у теплі краї. Сьогодні на занятті ми з’ясуємо, як змінюється життя птахів восени.

Першими відлітають **комахоїдні** птахи: стрижі, ластівки, солов’ї, тому що набагато зменшується кількість комах; метелики забираються в щілини, де перезимовують до весни; засинають жуки, бабки, надійно ховаються гусениці і личинки.

Як тільки замерзають водойми, відлітають **водоплавні** птахи.

Пташки, які на зиму покидають свій рідний край, називаються **перелітними**. До перелітних пташок належать ластівки, лелеки, зозулі, шпаки, солов’ї, журавлі. Перелітні птахи до осені починають жиріти, адже в них попереду далекий шлях, на який треба буде витратити багато сил і енергії.

Одні птахи вирушають у мандри малими групами, інші – великими зграями. Журавлі і гуси летять кутом і клином, шеренгою, а також один за одним. Скупченою зграєю – шпаки. Деякі птахи летять по одному, наприклад, зозулі. Кожного року птахи-мандрівники долають багато тисяч кілометрів, вони знають такі місця, у яких можна певний час прожити – добре прогодуватись.

Птахи летять із різною швидкістю. Дрібні співочі птахи – соловей, горихвістка долають відстань зі швидкістю 30-48 км/год. А деяких летунів не наздоженеш і найшвидшим потягом!

Стрижі, ластівки, які годуються в повітрі під час польоту, летять зі швидкістю 130 км/год. Є такі птахи, що летять день і ніч без відпочинку. От, наприклад, журавлі. Як виберуться в дорогу, то не зупиняться доти, доки не прилетять на місце. А деркач, перепілка сотні кілометрів проходять пішки. *(Під час розповіді керівник гуртка демонструє малюнки птахів.)* Скільки б разів не гостювали птахи в теплих краях, та щороку навесні вони повертаються до рідних домівок.

* А чи всі пташки відлітають у теплі краї? *Ні.*

Є такі пташки, які залишаються зимувати у нас, бо можуть знайти собі поживу.

Птахи, які не відлітають – це **осілі** пташки. До них належать горобці, сороки, ворони, сичі, дятли, синиці. Ці пташки полюбляють насіння лободи, подорожника, живляться рештками рослин, а от синиці дуже люблять свіже несолоне сало. А ще на зиму до нас прилітають північні гості: снігурі та омелюхи.

**Цікавинки**

* Як птахи відлітають у теплі краї? Більшість птахів відлітає у теплі краї зграями. А зозуля, одуд, хижі птахи подорожують поодинці. Журавлі і гуси летять кутом і клином; шеренгою, а також один за одним – гуси, качки; скупченою зграєю – шпаки
* Багато птахів, щоб не втратити в польоті один одного, особливо вночі, видають особливі звуки, кричать і навіть співають. Крім того, птиця користується голосом як ехолотом. Звук відбивається від предметів, що трапляються на шляху птиці, і вловлюється її дуже тонким слухом. Тому вона не натикається в темряві на дерева або скелі і, можливо, навіть визначає висоту над землею.

**V**. **Первинне застосування нових знань**

**Тестування**1. Птахів змушує летіти у вирій:

*а) голод;* б) холод.

2. На південь відлітає:

а) синиця; *б) ластівка*; в) дятел.

3. Горобці, галки, ворони:

а) перелітні птахи; *б) зимуючі птахи.*

4. Яка з цих пташок перелітна?

*а) ластівка;* б) сорока; в) ворона.

5. Птахів, які восени відлітають, а навесні повертаються у свої краї, називають:

а) зимуючими; *б) перелітними.*

6. Оберіть зимуючого птаха:

*а) горобець;* б) лелека; в) зозуля.

- Обміняйтесь листочками з тестуванням та перевірте відповіді свого сусіда.

**Практична діяльність.** Виготовлення листівки «Охорона птахів».

**VІ. Підсумки заняття**

Птахи бувають перелітними, осілими. Відліт перелітних птахів – приклад осінніх явищ у живій природі. Перша причина відльоту птахів – це голод, нічим живитися, немає комах. Друга причина відльоту – це похолодання. А зимувати залишаються ті, що живляться різним насінням, рештками рослин.