**Тема:**  **Кто такие птицы?**

*Цель:* формировать у учащихся представление о птицах как животных, тело которых покрыто перьями; познакомить с особенностями их строения; с местами их обитания.

*УУД, формируемые на уроке:*предметные, метапредметные, личностные.

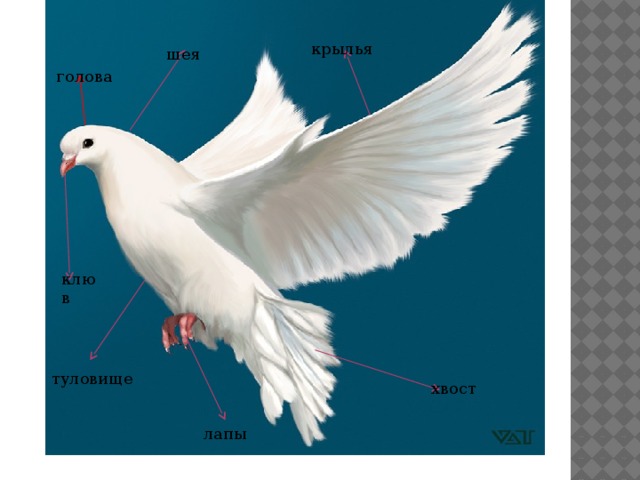
*Формы учебного сотрудничества, используемые на уроке:* фронтальная, работа в парах, индивидуальная работа.

*Метапредметные*: *регулятивные* – действовать с учетом выделенных учителем ориентиров, *познавательные*- овладеть логическими действиями сравнения, обобщения по родовым признакам; *коммуникативные* – формировать готовность слушать собеседника и вести диалог, излагать своё мнение и аргументировать свою точку зрения.

*Личностные:*формирование целостного взгляда на мир, уважительного отношения к иному мнению; принятие социальной роли обучающегося, развитие мотивов учебной деятельности и личностного смысла учения.



**Птицы** – Это животные тело которых покрыто перьями.



У птиц крыло сгибается также, как рука. При помощи крыльев птицы могут изменить направление полета. Взлетая, птица подпрыгивает в воздух и очень быстро машет крыльями.

***Перелетные птицы***. Некоторые птицы совершают дальние перелеты. Каждую осень они улетают в теплые места — туда, где много пищи.

**К ним относятся** : синицы, скворцы, ласточки, кукушки, стрижи, зяблики, жаворонки …

**К зимующим относятся**: чижи, синицы, голуби, сороки, воробьи, снегири….



Клюв для птиц является и носом, и ртом, и руками, потому что настоящие руки у птиц превратились в крылья, и они не могут ими строить гнезда или добывать пищу. Птицы все делают с помощью лап и клюва. Птицы не жуют пищу, потому что у них нет зубов. Они заглатывают ее целиком. 

***Перья.*** Перья гораздо теплее меха. Часто можно увидеть, как в холодные дни птицы взъерошивают перья, чтобы сохранить тепло. Свое оперение птицы чистят, укладывают и смазывают

**Страусы** не умеют летать, но у них длинные и очень сильные ноги, на которых они бегают так же быстро, как лошади. Едят страусы траву, гусениц, ящериц, мелких зверьков.



**Пингвины** — морские птицы. Они хорошо ныряют и плавают, добывая себе пищу — рыбу, крабов, рачков. Пингвины не умеют летать, зато у них есть лапы — ласты, которые помогают им плавать. Их тело покрыто густым непромокаемым опереньем. Чтобы выжить, этим птицам не нужно подниматься в воздух, поэтому они не летают, их крылья выполняют другие функции.



**Колибри**

Сколько чудес в природе! Одно из таких чудес — птичка колибри, самая маленькая и самая красивая в мире. Самые крупные колибри величиной с ласточку, а самые маленькие — со шмеля. Их так и называют — птица-муха.



Ни одна птица не умеет так летать: и на боку, и на спине, и хвостиком вперед. Они, как бабочки, могут зависать над цветком и собирать с него нектар — это их еда. Кроме нектара, колибри питаются пыльцой растений и насекомыми, которые ползают на цветке. Так, перелетая с цветка на цветок, как бабочка, колибри съедает пищи в два раза больше, чем весит сама. Перышки колибри так красивы, что похожи на драгоценные камни. На солнце они переливаются и меняют свою окраску. Обитают эти птички в Америке, в тропическом поясе.

Гнездо этой маленькой птички величиной со скорлупу грецкого ореха и сплетено из травинок. В гнездышке лежат два крохотных яичка величиной с горошину. Но смелости этой птицы можно позавидовать: она бесстрашно нападает даже на змей, если враг подбирается к гнезду. Как стрела, летит она на защиту птенцов и вонзает свой длинный острый клюв в нос или в глаз противника.

Средний вес колибри достигает 3 граммов • Существуют исполинские колибри, их вес может достигать 20 граммов; • Колибри живут около 10 лет, иногда больше; • За сутки могут пролететь 1000 км • Эти птицы обитают только на территории Америки • Во время полета на месте этим птичкам приходится делать крыльями восьмерку. Благодаря этому птица держится в воздухе в вертикальном положении. • Скорость взмахов крыльев колибри около 50-80 взмахов в секунду. Но это не предел. Маленькие колибри машут со скоростью более 200 взмахов в секунду.

