

1 группа

План работы:

1. Прочитать предложенный текст.
2. Рассмотреть фотографии птиц.
3. Определить, по какому признаку объединены птицы, и как можно назвать данную группу.

Птицы лесов идеально приспособлены к жизни среди деревьев:

- средних размеров, чтобы легко маневрировать между ветвями;
- имеют цепкие лапы с острыми когтями, что позволяет легко перемещаться по стволам:



Обыкновенная кукушка



Снегирь



Малый пёстрый дятел



Каменный глухарь

Есть и исключения. Например, *каменный глухарь*. Как и другие представители отряда куриных, глухари летают редко и неохотно, так как все необходимое — корм, условия для гнездования, защиту от опасностей — они находят на земле. По размеру и весу эти птицы гораздо массивнее летающих жителей древесных крон.

К птицам леса относятся: *обыкновенная кукушка, малый пёстрый дятел, ястребиная сова, обыкновенный поползень, кедровка, снегирь*.

2 группа

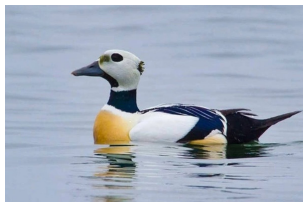
План работы:

1. Прочитать предложенный текст.
2. Рассмотреть фотографии птиц.
3. Определить, по какому признаку объединены птицы, и как можно назвать данную группу.

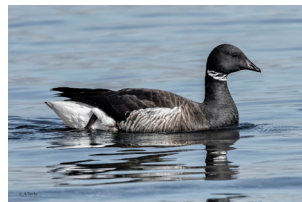
Поскольку водоплавающие птицы много времени проводят в воде, их организм приспособился к такому образу жизни. Например, их оперение покрыто специальной жировой смазкой, которая не позволяет ему промокать. Между пальцами ног у таких птиц образуются перепонки, что позволяет гусям, уткам и т.д. легко плавать и нырять. Зато на берегу эти птицы чувствуют себя уже не так уверенно и передвигаются по суше, переваливаясь с одной ноги на другую. Они могут питаться рыбой и водорослями, а также моллюсками, лягушками и другими водными организмами, которые встречаются в ареале их обитания. Птицы, которые питаются мелкой добычей и растительной пищей, имеют широкий клюв с цедильным аппаратом из зазубренных пластин. К водоплавающим птицам относятся:



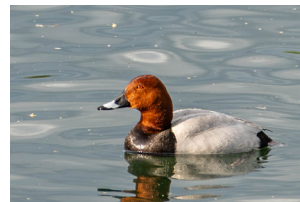
Лебедь-кликун



Сибирская гага



Тихоокеанская чёрная казарка



Красноголовый нырок

Водоплавающие птицы: *красноклювая и чернозобая гагары, лебедь-кликун, тихоокеанская чёрная казарка, белолобый гусь, касатка (не путать с косаткой), красноголовый нырок, сибирская гага.*

3 группа

План работы:

1. Прочитать предложенный текст.
2. Рассмотреть фотографии птиц.
3. Определить, по какому признаку объединены птицы, и как можно назвать данную группу.

Около водоёмов живут эти и многие другие птицы. Они добывают пищу из водоёмов. Многие из них отличаются длинными ногами и длинной шеей. Как вы думаете, зачем им эти приспособления? Ноги-ходули и длинная шея помогают им добывать пищу из воды так, чтобы не утонуть и не замочить тело. У многих из этих видов клюв тонкий и острый: цапле, например, такой клюв помогает рыбачить в воде — используя такой клюв как острогу, пронзая им рыбу (впрочем, цапли редки на Камчатке, но иногда у нас можно наблюдать, например, серую цаплю).



Белоплечий орлан



Длиннохвостый поморник



Бекас



Тихоокеанская чайка

Однако околководные птицы не обязательно выглядят именно так. К околководным птицам также относится, например, ласточка-береговушка. Эту насекомоядную птицу, принадлежащую к воробьиным, можно было бы принять за лесной вид. Однако для этих ласточек очень важна близость водоёмов. Они устраивают гнёзда, роя небольшие ямки в обрывистых берегах рек с мягким грунтом. Издалека такие берега, изрытые ямками, выглядят как длинные многоэтажные дома.

К околководным птицам относятся: *бекас, кулик-лопатень, круглоносый плавунчик, белоплечий орлан средний, длиннопалый песочник, короткохвостый и длиннохвостый поморники, чайка-бургомистр, серокрылая, тихоокеанская, озёрная, сизая, серебристая чайки.*