

Дата: 20.04. 2020

Тема урока: «Многообразие птиц»

Выполненное практическое задание необходимо предоставить в любом доступном формате (скан, фотография, документ MSWord) (указывается вариант, которым владеет учитель и учащиеся):

- электронным письмом на адрес: olgapoplenkina@yandex.ru

Название файла (сообщение) должно содержать название предмета, фамилию ученика и класс. Например: лесоводствоИвановА.doc

Цель:

- познакомиться с понятием «Многообразие птиц».

Задание:

1.Внимательно посмотреть видеурок- Многообразие птиц-
<https://www.youtube.com/watch?v=NNJWHNGz080>

2.Изучите информацию и ответьте на вопросы:

1) По каким признакам птиц объединяют в класс Птицы.

2) Назовите отряды птиц.

3) Составите рассказ о любой птице г.Строитель

Птицы распространены повсеместно. Птиц можно встретить на всех континентах, включая суровые высокогорья и обширные пустыни, центральные районы океанов и океанические острова. На льдинах Ледовитого океана можно также встретить птиц - это белые чайки, люрики, кайры.

Такое широкое распространение возможно благодаря совокупности характерных особенностей для птиц:

- способность к полету;
- высокий уровень высшей нервной деятельности;
- гомойотермность;
- множество морфофизиологических адаптаций и др.

Экологические группы птиц выделяют по ландшафтным связям:

1. **Древесно – кустарниковые птицы.** Наиболее многочисленная группа, обитающая в различных кустарниковых зарослях и в разных лесах. Среди этих птиц встречаются всеядные, растительоядные и животнойядные виды. В тропиках много видов птиц поедающих пыльники и тычинки, пьющих нектар, обеспечивающих этим перекрестное опыление большого числа растений. Кормится большинство видов на ветвях деревьев, реже птицы ищут себе пропитание на земле. Мухоловки ловят близко подлетевших насекомых в воздухе, взлетая с присады. Гнезда древесно – кустарниковые птицы размещают в развилках ветвей, часть видов – в дуплах. Более всего древесную специализацию можно проследить у попугаев - они ловко перемещаются по ветвям с помощью клюва и задних конечностей, и у дятлов, способных свободно перемещаться по вертикальным стволам деревьев, опираясь на жесткий хвост и цепляясь лапами, долбящих древесину и кору в поисках насекомых. Некоторые виды древесных птиц кормятся на

земле, на лугах и полях, вылетая туда для кормежки (дрозды, скворцы, голуби). Лесные тетеревиные (рябчик, глухарь) и гнездятся на земле и кормятся в бесснежный период тоже на земле. Зимой эти птицы питаются в кронах, глухарь поедает хвою, а рябчик - сережки и почки.

2. **Птицы открытых пространств – степей, лугов, пустынь – кормятся и гнездятся на земле.** В эту группу входят дрофы, страусы, рябки, некоторые кулики, из воробьиных – коньки, жаворонки, каменки. По остаткам кустарниковых зарослей на эти территории попадают древесно – кустарниковые виды птиц.

3. **Болотные птицы заселяют заболоченные луга, моховые и осоковые болота, заросли по берегам водоемов.** Корм собирают на суше. Крупные длинношейные и длинноногие виды (цапли, журавли, аисты) ходят, легко переступая через густую траву и кочки, схватывая добычу. Мелкие виды птиц, как правило, тоже длинноногие, с ловкостью бегают, проскальзывая между стеблями в густой траве (пастушки, мелкие цапли, кулики). На стеблях и кочках могут устраивать гнезда воробьиные – сверчки, камышовки и др.

4. **Водные птицы.** Птицы, которые полностью перешли бы к водному образу жизни отсутствуют. Для всех водных птиц характерна в большей или меньшей степени связь с воздухом и сушей. Гнезда птицы устраивают по берегам в заломах тростника, на скалах и земле, в норах, на деревьях. Поганки, гагары, чистиковые, пингвины и бакланы добывают пищу только в воде, ныряя и прыгая. По суше эти птицы передвигаются неуклюже и мало. Пеликаны добывают пищу только в воде, но они не могут нырять. Часть гусеобразных (крохали, чернети, нырковые утки) корится в воде, на суше и на мелководье кормятся речные утки, погружая в воду переднюю часть туловища с головой.

По способу питания птицы разделяются на **пять групп**

- **растительоядные** – употребляют зёрна, ягоды, орехи (клёсты, снегири);
- **насекомоядные** – едят личинок, насекомых, а также паукообразных (ласточки, грачи, синицы);
- **хищники** – охотятся на птиц, млекопитающих, амфибий, пресмыкающихся, рыб (орлы, совы, цапли);
- **падальщики** – употребление трупов животных (грифы, стервятники);
- **всеядные** – едят растения, насекомых, животных (сорока, ворона).