

# Многообразиe птиц



# Систематические группы птиц

- 1. Надотряд Пингвины



- 2. Надотряд Страусовые



- 3. Надотряд Типичные птицы



# Пингвины



- **ПИНГВИНЫ** (пингвиновые, Spheniscidae), единственное семейство единственного отряда пингвинообразных (Sphenisciformes) надотряда плавающих птиц; включает шесть родов и 16-17 видов.

- По размерам пингвины различны. Самый крупный — императорский пингвин (массой 35-40 кг) — достигает в длину 117 см. Самый мелкий — малый пингвин имеет длину 40 см. Телосложение у пингвинов плотное, тело немного сжато в спинно-брюшном направлении. Передние конечности видоизменены в эластичные ласты, которые благодаря особому устройству скелета во время плавания под водой вращаются в плечевом суставе почти винтообразно. К хорошо развитому килю грудины прикреплены мощные грудные мышцы, управляющие движением крыльев-ластов. У некоторых видов пингвинов грудная мускулатура составляет четверть всей массы тела, что значительно больше, чем у многих летающих птиц. Ноги короткие, толстые, имеют по четыре пальца, соединенных плавательными перепонками. Ноги отнесены далеко назад, благодаря чему обеспечивается вертикальное положение туловища на суше. Шея толстая и гибкая, клюв сильный и острый. Ротовой аппарат действует как насос, всасывающий струю воды вместе с мелкой добычей. Оперение очень густое, аптерии отсутствуют. Мелкие перья напоминают плотно прилегающие к телу чешуйки. Окраска у большинства видов сходная: темная (черная) спина и белое брюхо.



Папуасский пингвин

# Экологические группы птиц

- ◆ 1. По местам обитания
- ◆ 2. По местам гнездования
- ◆ 3. По типу питания



# Птицы леса

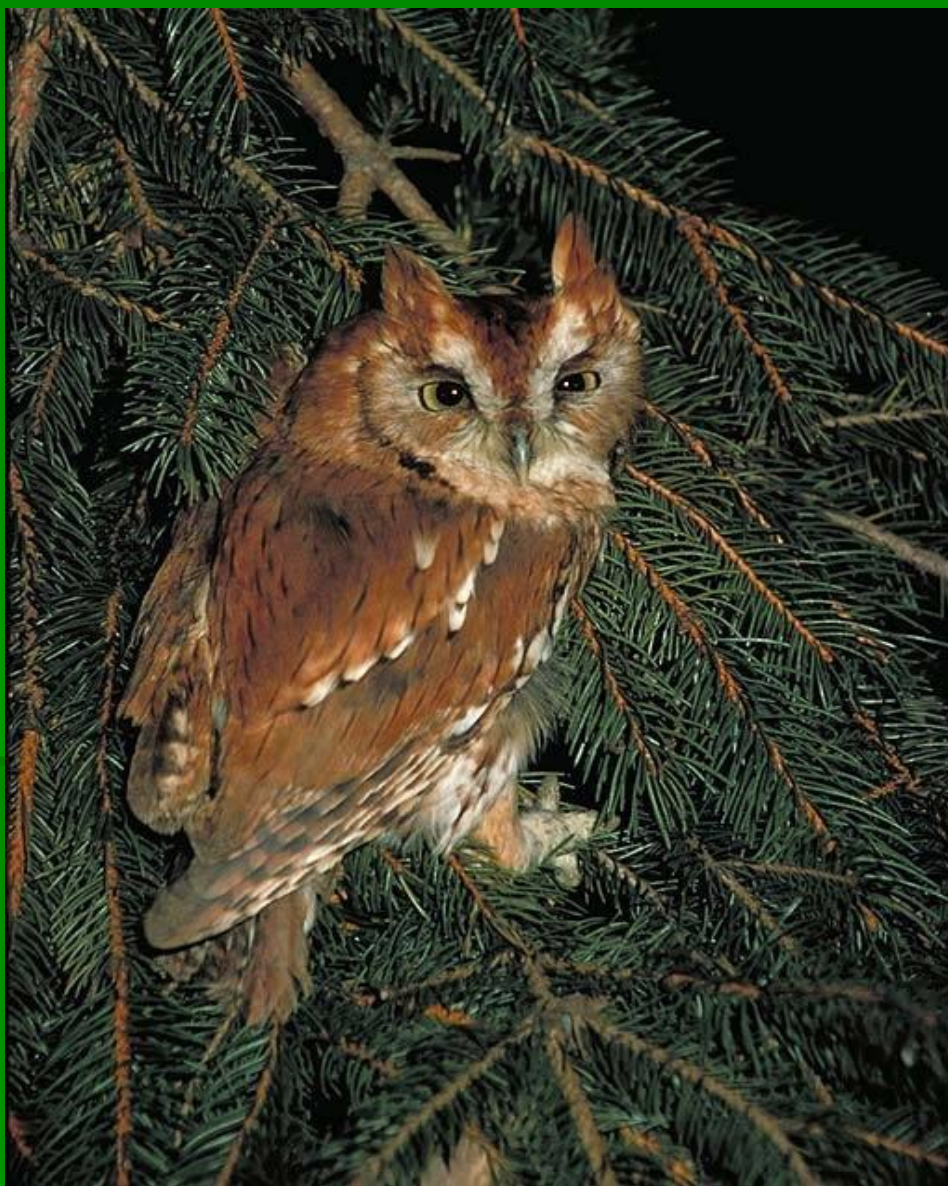


# Сокол

- **СОКОЛЫ**, род хищных птиц семейства соколиных. Длина 21-66 см., самки крупнее самцов. Крылья длинные, заостренные, обеспечивающие быстрый полет. 39 видов, в России 10 видов, в т. ч. кречет, сапсан, балобан, чеглок, пустельги, кобчики. Гнездятся на земле, скалах или высоких строениях, на деревьях занимают гнезда других птиц. Крупные соколы с древности используются как ловчие птицы. Многие виды редки, охраняются.



# Малая ушастая сова



# ДРОЗДЫ

- ◆ ДРОЗДЫ (*Turdus*), род певчих птиц семейства дроздовых.
- ◆ Птицы стройного сложения с крепкими ногами и сильным клювом. Длина тела 17-28 см. Распространены в Европе, Азии и Америке. Более 60 видов. В Западной Европе были объектом промысла, сейчас сильно ограниченного. В России насчитывается более 20 видов дроздов, среди которых наиболее распространены являются певчий дрозд, черный дрозд, белобровик, рябинник, деряба.
- ◆ Живут дрозды в светлых лиственных и смешанных лесах, но гнезда сооружают на деревьях и кустарниках. Кормятся на деревьях и на земле, разрывая лесную подстилку. Самка откладывает один раз в год 4-5 яиц и насиживает их 13-14 суток, в это время самец ее кормит. Через две недели птенцы начинают вылетать, но родители продолжают их кормить.
- ◆ Пение дроздов состоит из разнообразных и сложных трелей. Отдельные колена звучат как аккорды, чередуясь с паузами. Многие любители предпочитают пение дроздов соловьиному.





# СОЛОВЕЙ



- СОЛОВЕЙ (обыкновенный, или восточный, соловей) (*Luscinia luscinia*), птица семейства дроздовых. Лучший певец среди певчих птиц России выглядит довольно невзрачно. Верхняя сторона тела, крылья и хвост буровато-коричневые, низ буровато-серый, надхвостье рыжеватое. Самка мало отличается от самца. Длина тела 16-19 см.





# Заполните таблицу

Экологическая группа птиц	Характеристика	Представители

**Выполнил: ученик 7 «В»  
Айрапетян Р. А.**