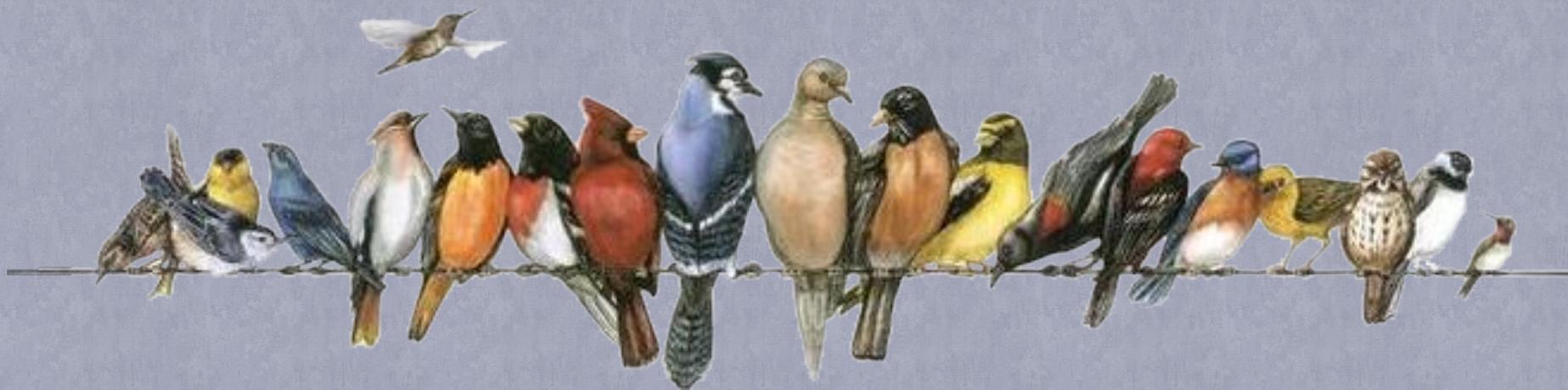




Всё о птицах





Почемучкины вопросы

Как летают
птицы?

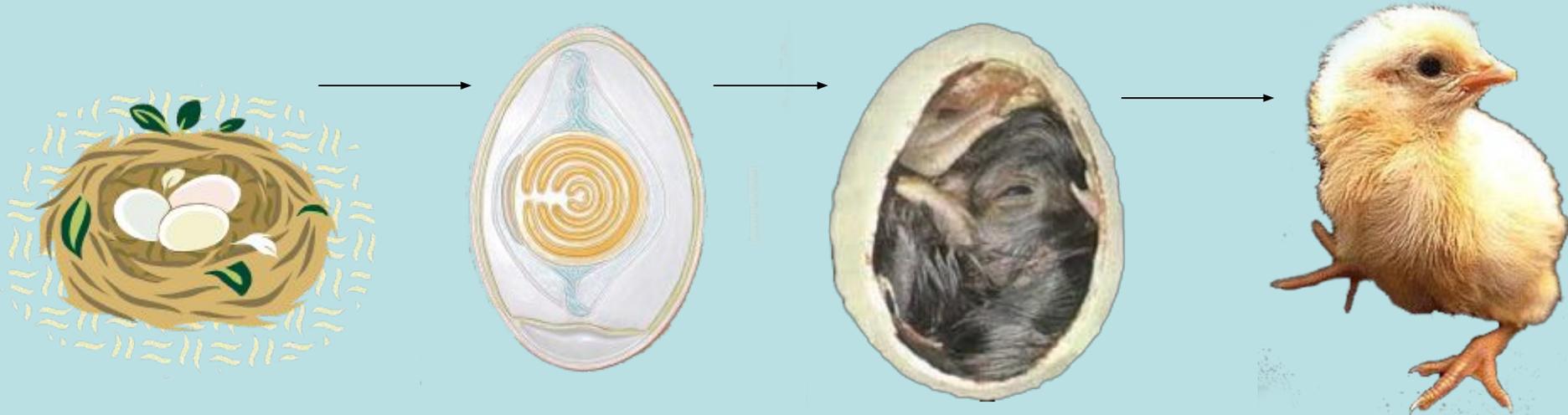
Какие бывают птицы?

Почемучкины вопросы

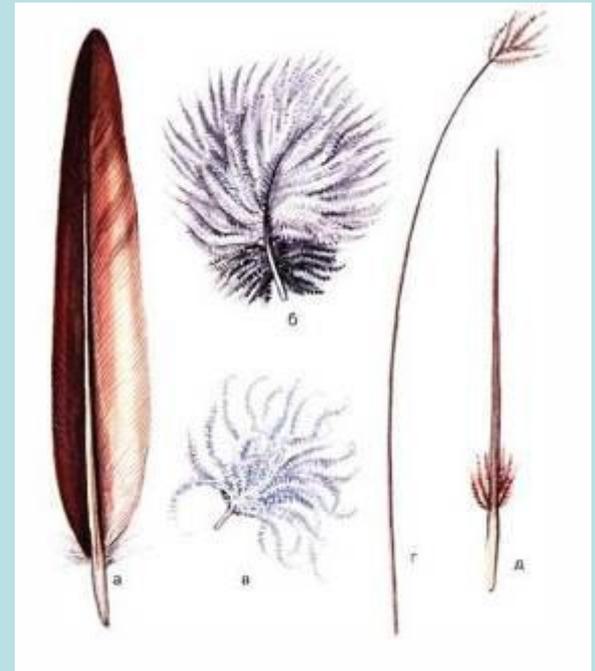
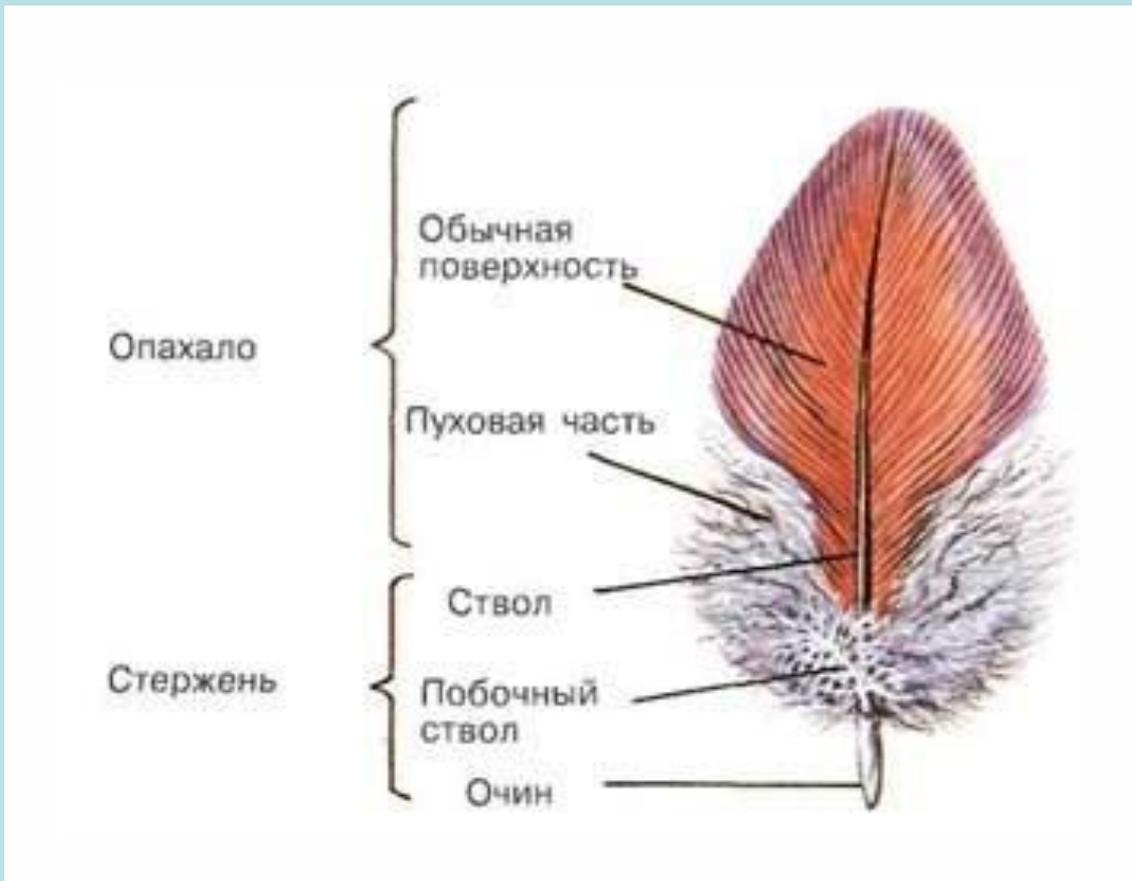
? ? ?



Этапы развития птицы



Строение перьев



Перья защищают птиц от всевозможных вредных воздействий окружающей среды — перегрева, холода, сырости и ветра, и препятствуют потере тепла, делают поверхность тела птицы гладкой.

Бывает ли птичье молоко?

Птицы не относятся к числу млекопитающих, они вскармливают своих новорожденных птенцов различными насекомыми, червячками, личинками. Поэтому и выражение «птичье молоко» чаще всего означает какой-то невиданный продукт, которого нет в реальности.



Форма перьев, их расцветка и узоры придают птицам совершенно разный облик.



Поскольку птицы при полете расходуют очень много энергии. Они должны как можно меньше весить. Их пища должна быть богата питательными веществами и легко перевариваться.



Гнёзда птиц



Почти все птицы весной строят гнёзда. В гнёзда птицы откладывают яйца и насиживают их - согревая своим теплом.





Гнездо ласточки



Гнездо аиста



Гнездо жаворонка



Гнездо садовой камышовки с яйцом кукушки.



Кукушонок выбрасывает последнее яйцо из гнезда садовой камышовки.



Кукушонок в гнезде садовой камышовки.

Мамы и дети



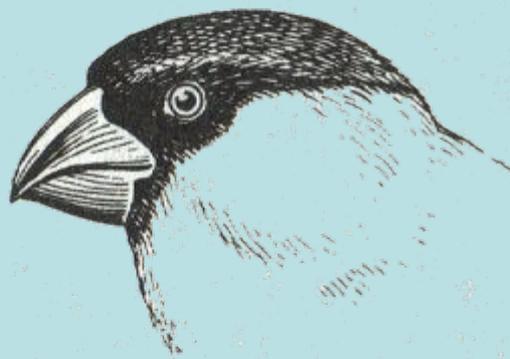


Серая мухоловка кормит своё ненасытное чадо.



Гнездо певчего дрозда.

Угадай по клюву, чем и кем питаются эти птицы?



А теперь проверим. Угадали ли вы?

Каждую группу птиц объединяет одинаковая пища.

По характеру питания птицы подразделяются на 5 групп.

1 группа птиц называется

РАСТИТЕЛЬНОЯДНЫМИ.

Растительноядные птицы имеют короткий, широкий клюв. Питаются плодами, семенами, молодыми побегами растений.





Кедровка



Клесты



Куропатки



Куропатка серая



Таёжная куропатка



Снегири

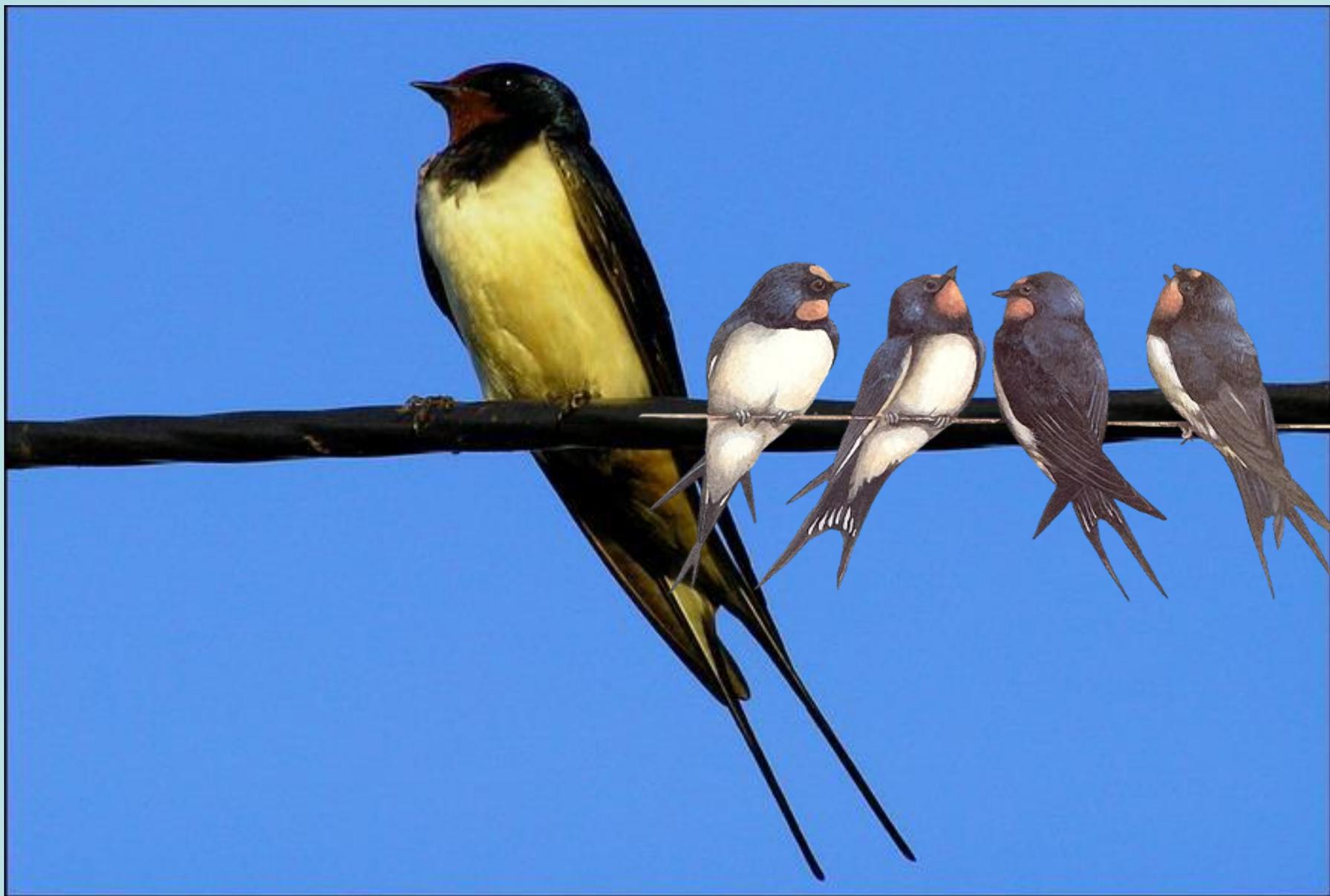


Голуби

2 группа птиц питается насекомыми и получила название **НАСЕКОМОЯДНЫЕ.**

Насекомоядные птицы отличаются тонким, удлинённым клювом, которым захватывают насекомых. Поедают они самых различных насекомых, отыскивая их на деревьях и других растениях.





Ласточка



Грач



Самец

Дрозды



Пеночка



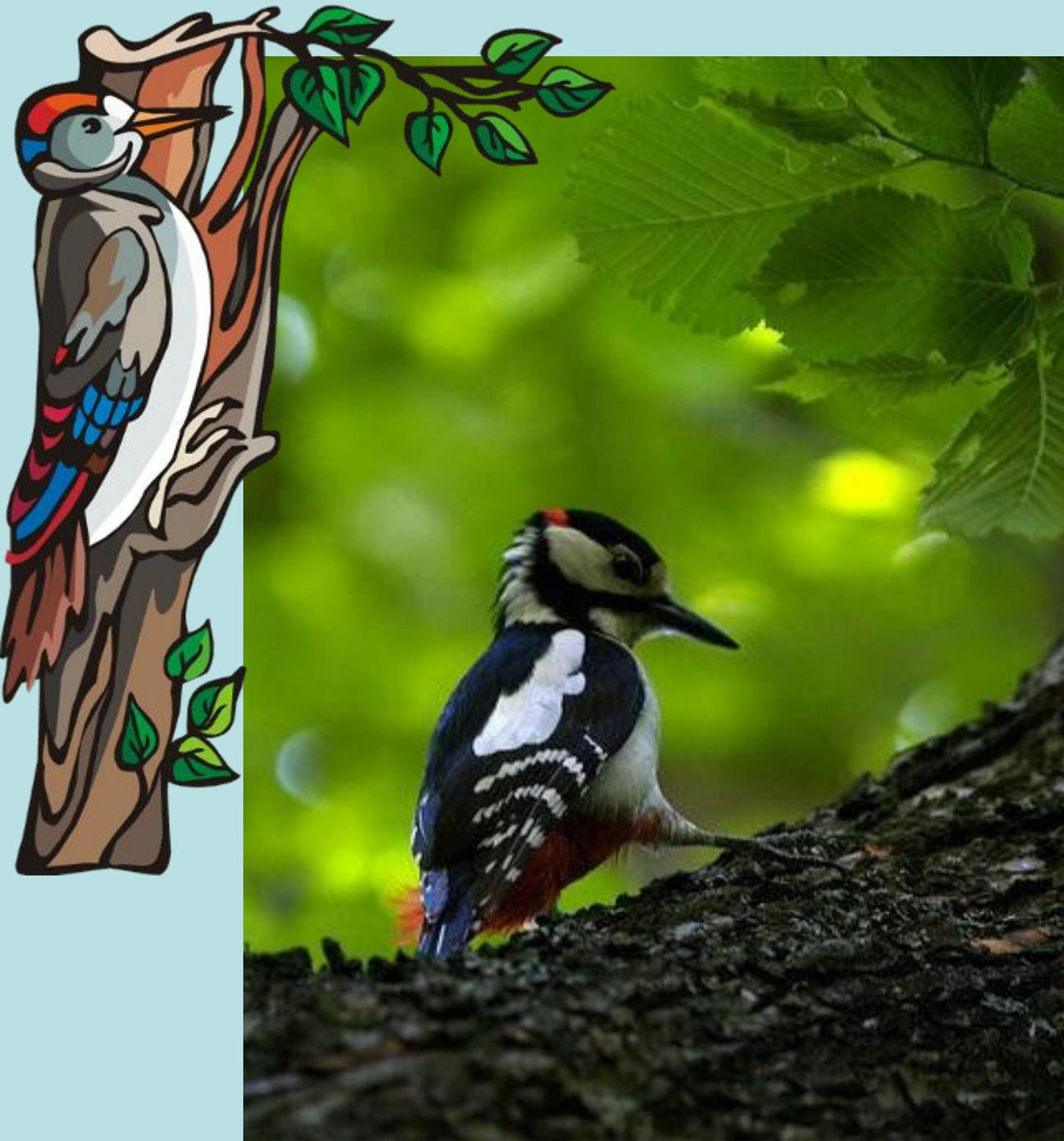
Кукушка



Синица

Птицы 3 группы питаются насекомыми, растениями и их плодами и называется
НАСЕКОМО-РАСТИТЕЛЬНОЯДНЫЕ.





Дятел



Поползень



Скворец



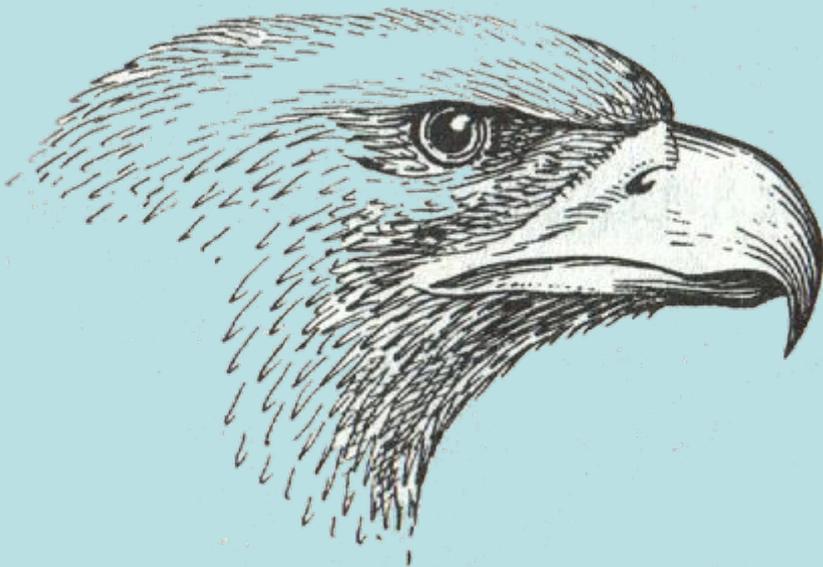
Воробьи

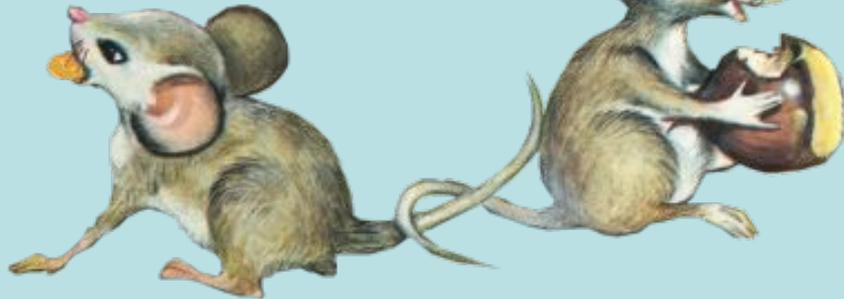
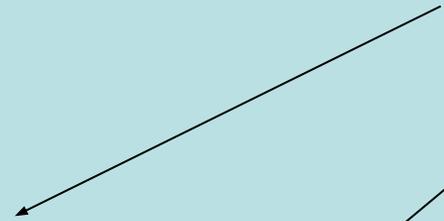
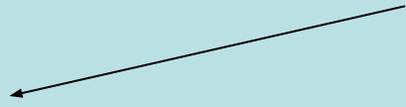
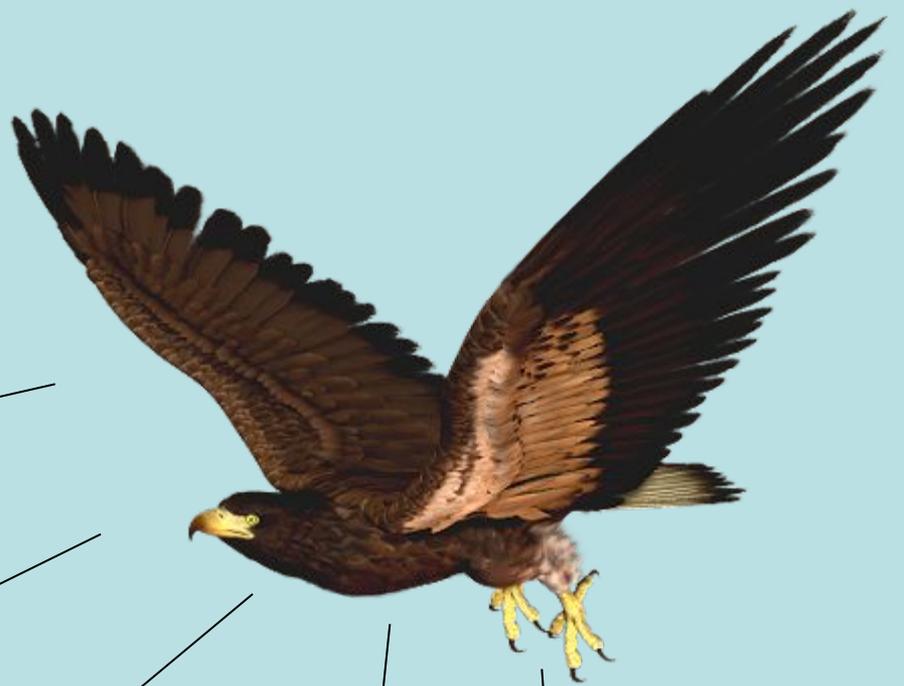


Свиристели

4 группа – хищные птицы.

Хищные птицы имеют особое строение клюва, который заканчивается мощным крючком, и пальцы ног, которые заканчиваются мощными когтями. Все это помогает им схватывать и удерживать добычу. Питаются они грызунами, другими птицами, зайцами и др.







Орёл



Ястреб



Чёрный коршун



Филин



Ушастая сова



Снежная сова



Полевой лунь



Орлан

5 группа очень своеобразная: в пищу могут употреблять всё. Они так и называются

ВСЕЯДНЫЕ.



Ворона

Птицы-санитары питаются на свалках и помойках, способствуют оздоровлению местности.



Сорока



Галка

Околоводные и водные птицы



Журавли



Цапли



Лебеди



Гуси



Как летают птицы?



Воробей летает со скоростью 40 км/час.



Черный стриж проносится в воздухе еще быстрее — его скорость от 60 до 80 км/час.



А скорость у сокола-сапсана в пикирующем полете достигает 300 км/час.



Удивительные данные приводят ученые о скорости полета маленькой колибри: от 48 до 150 км/час! Присаживаясь к цветку, она пьёт длинным клювиком цветочный сок. А потом отлетит от цветка хвостиком вперед, только колибри так умеет.



Некоторые птицы вообще не могут летать.

Пингвины живут главным образом в воде. Их крылья видоизменились в ласты, с помощью которых они «летают», правда, не в воздухе, а в воде.



Не летают и большие бегающие птицы, например страусы. Они слишком тяжелы для полета.





Синицы перепархивают с куста на куст, крылышками машут часто, летят быстро, но недалеко.



Не всякая птица умеет подняться в небо сразу. Фламинго, когда взлетает, долго бежит и крыльями машет. Разгоняется. Наконец плавно полетит, сначала низко над морем, потом всё выше...



**Красивы у петуха крылья, но для полёта не годятся.
Как он ими не хлопает, выше забора не поднимается.**

