

Кто такие птицы?

Чем они отличаются от других
животных?



Какие из этих животных умеют летать?



Все, кто летает —птицы?

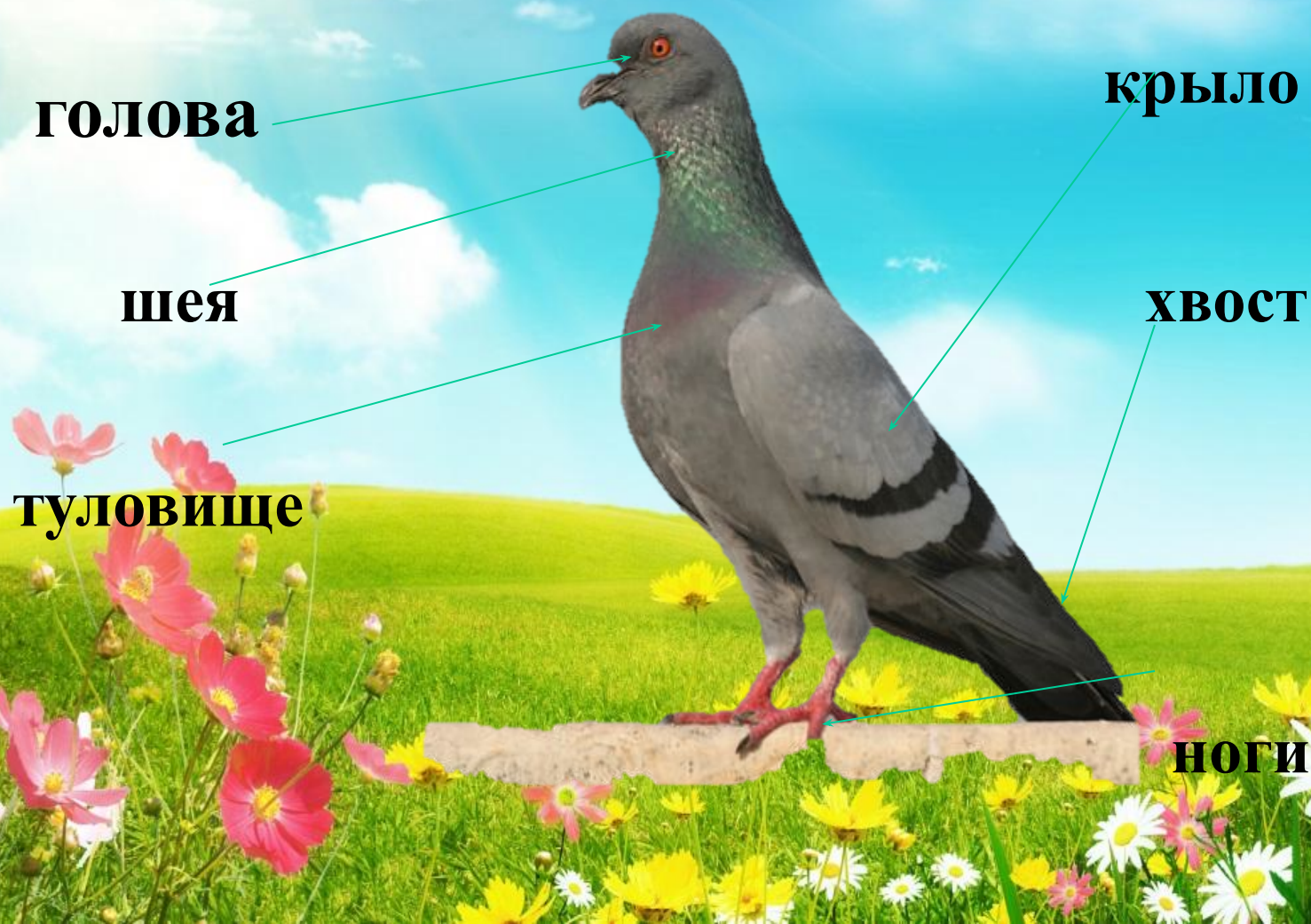


По какому отличительному
признаку
можно безошибочно узнать птиц?





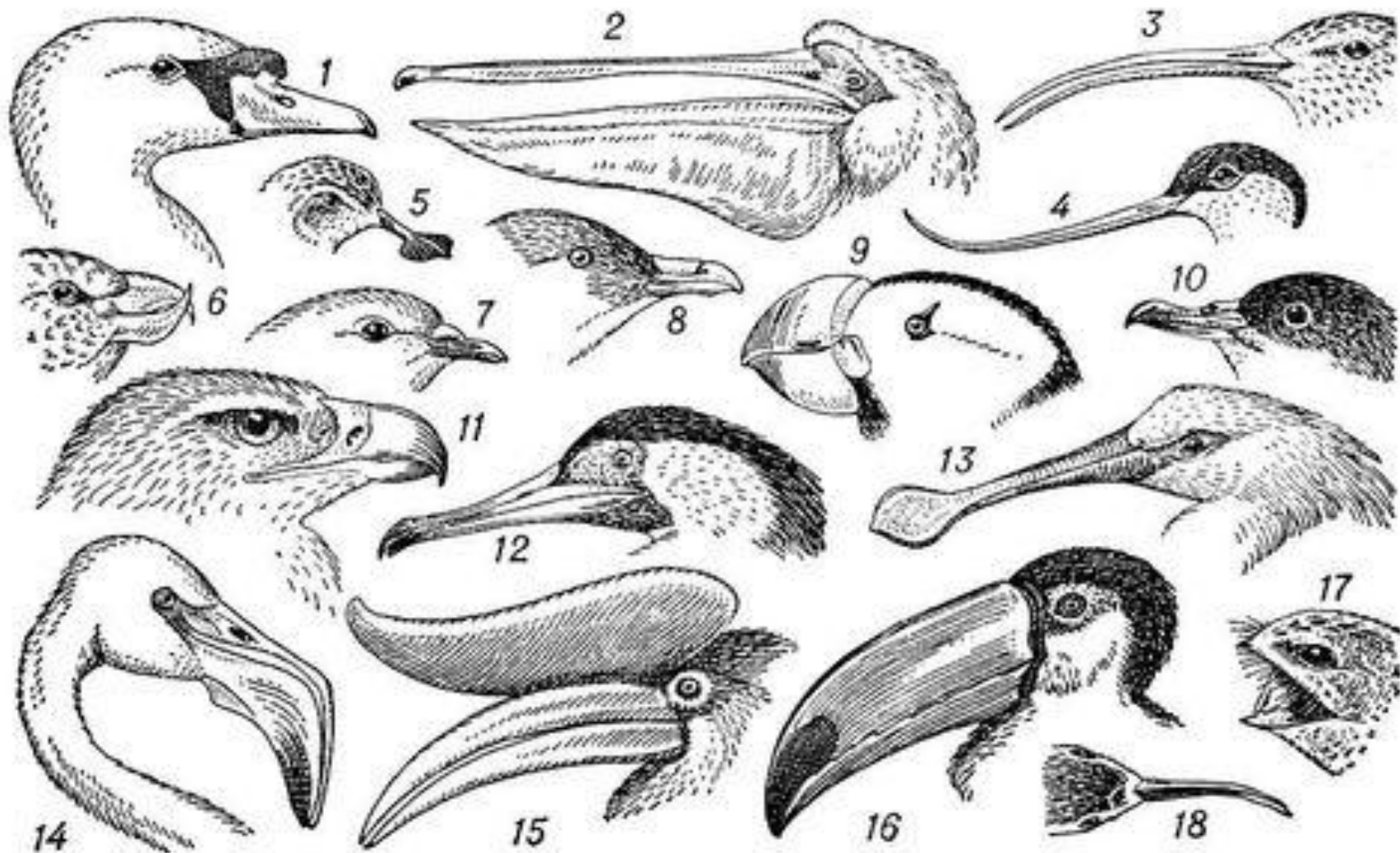
Рассмотрим строение птиц на примере голубя.



Птица похожа на самолёт. Форма тела помогает ей быстро летать.



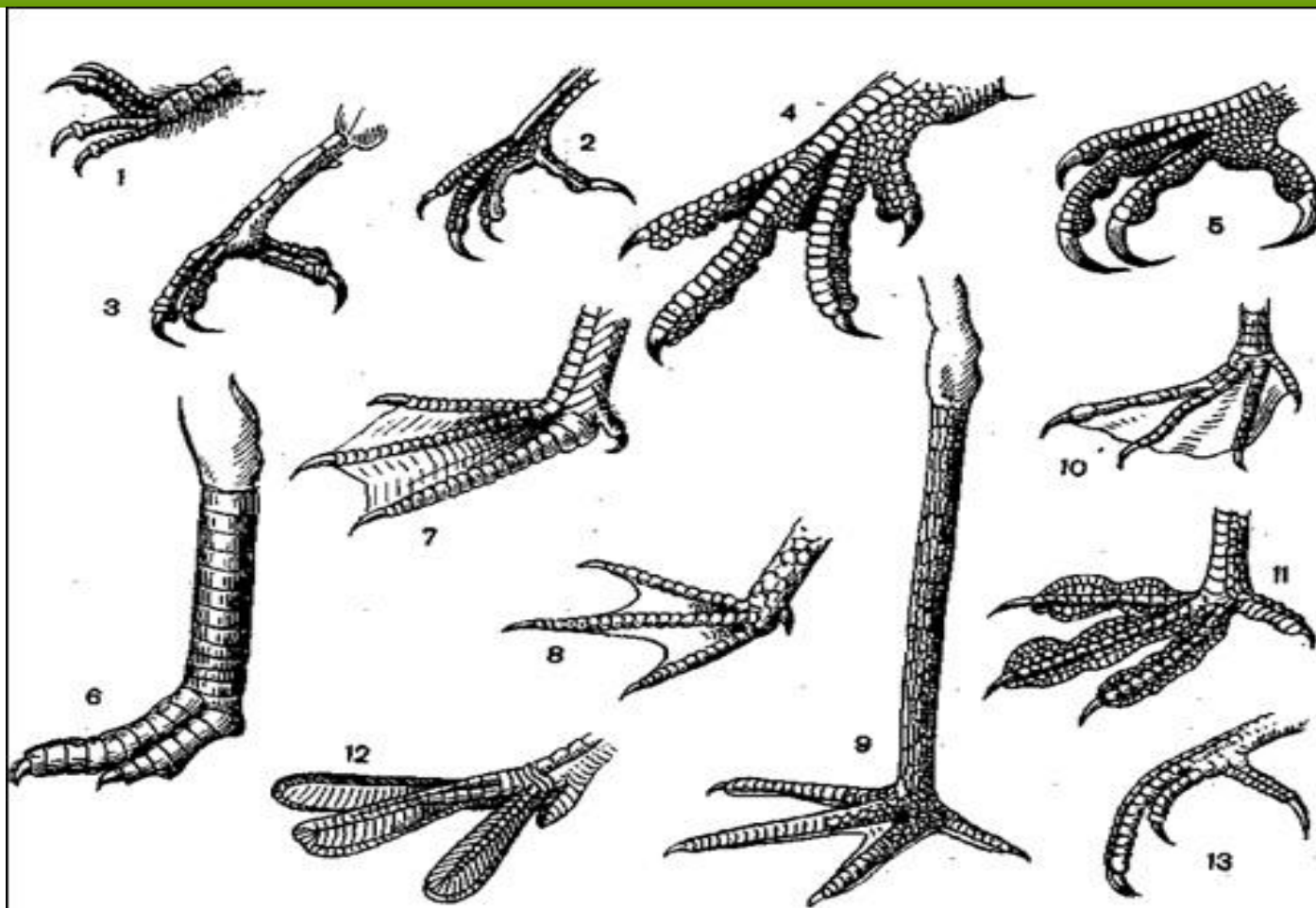
Птичий нос не только нос, но ещё и рот, поэтому его называли клювом. Клюв бывает только у птиц. Клювы у птиц разные, потому что пища у них тоже разная.



Самый большой нос- у пеликана, а самый маленький – у ласточки. Без носа птица – как мы без рук.



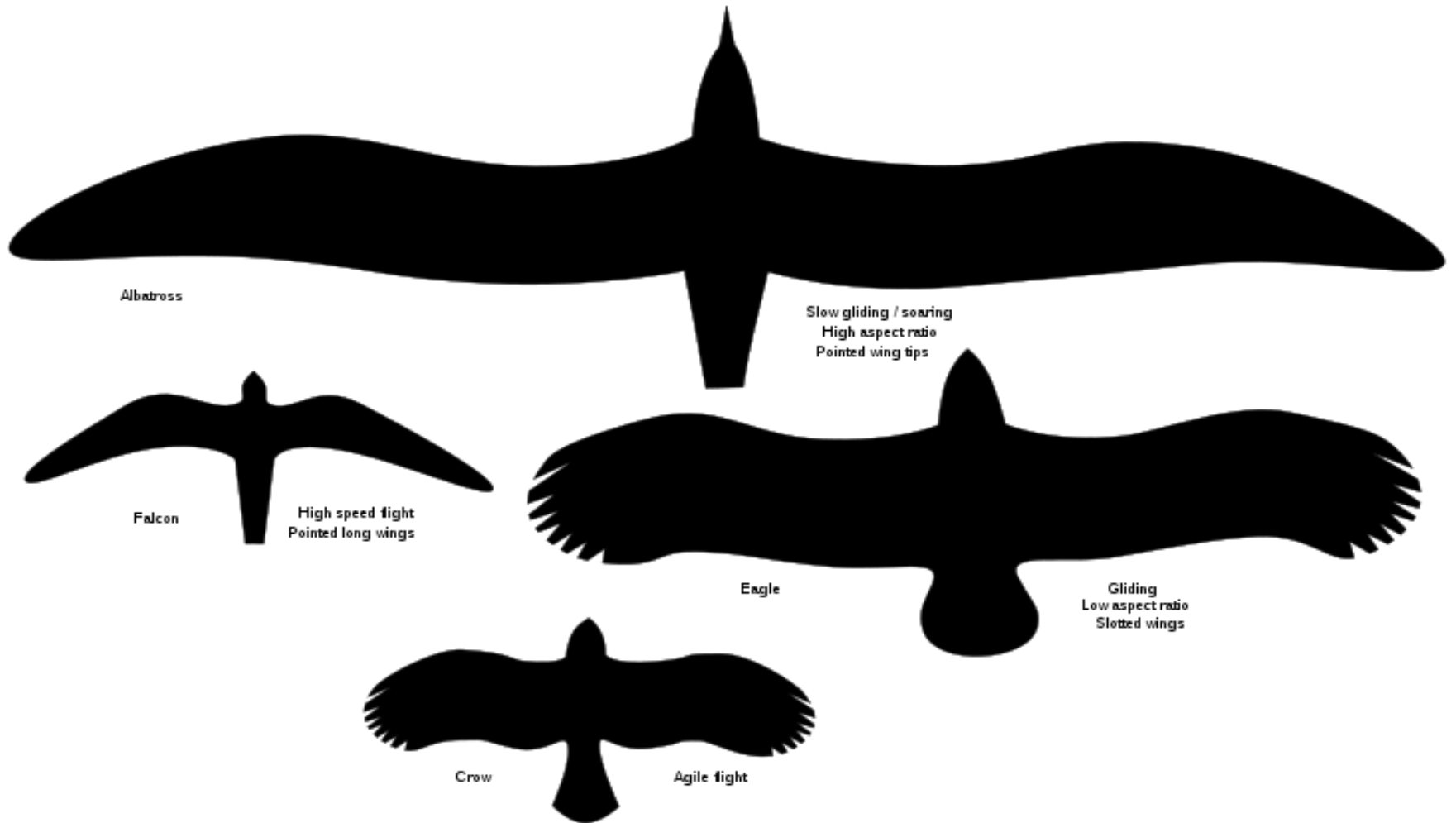
У птиц всего две ноги. Ногами птицы хватают, гребут, защищаются и нападают, держатся за ветку. Обычно на птичьей ноге четыре пальца.



Различные формы птичьих ног:

1 — стрижа; 2 — дрозда; 3 — дятла; 4 — фазана; 5 — сокола (кречета); 6 — африканского страуса; 7 — крохала; 8 — шило-клювки; 9 — исполинского аиста; 10 — флаэтона; 11 — лмсухи; 12 — поганки; 13 — зимородка.

Крылья поднимают птицу в воздух. Крыло по своему строению напоминает руку. Она тоже сгибается в двух местах. Когда птице нужно взлететь, она подскакивает повыше и очень быстро машет крыльями.



Всё тело у птиц покрыто перьями. Ни у каких других животных перьев нет. Они спасают её от ушибов, от холода и жары, маскируют от врагов. Перья- это одежда птиц.



Маленькие и пушистые пуховые перья помогают птицам сохранять тепло. Летают птицы с помощью жёстких и упругих кроющих и маховых перьев.



Перья отличаются друг от друга по форме, размеру и цвету.
А что у них общего?



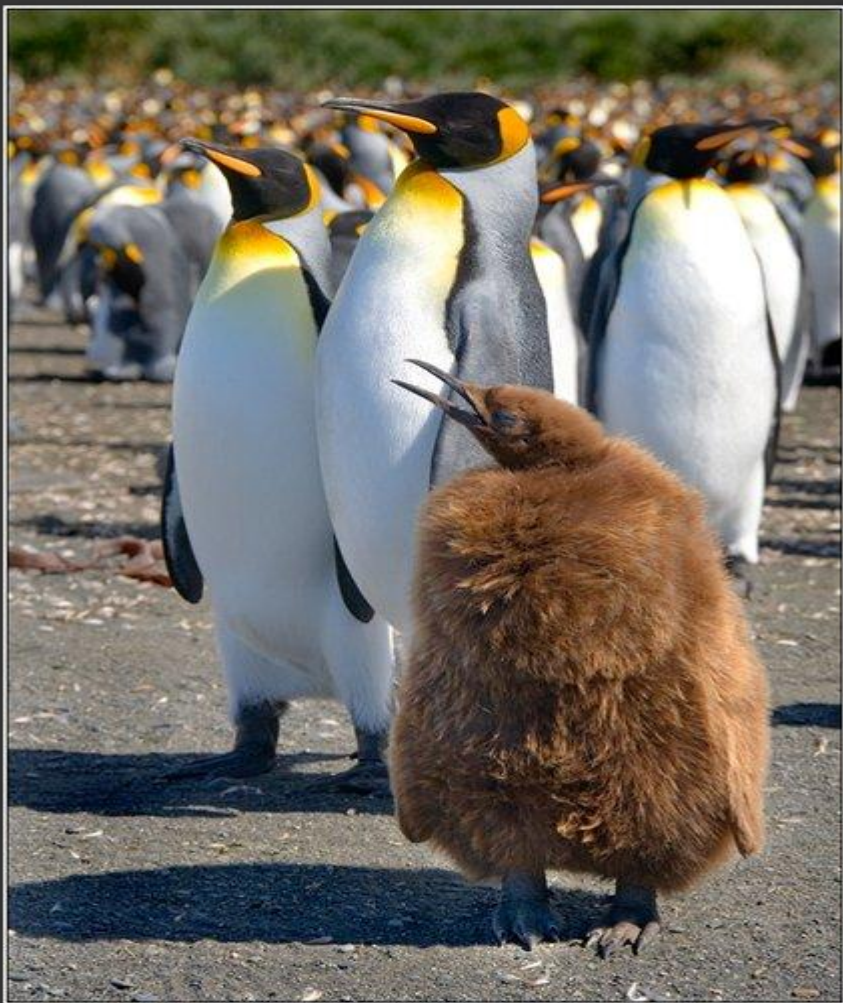
Умение летать не является отличительным признаком птиц. Страус-самая крупная в мире птица. Для полётов он слишком тяжёлый, а перья на крыльях- короткие..Но у него длинные ноги с сильными мышцами, которые помогают ему бегать быстрее своих врагов.



Если страус не убежит, а встретиться со своим врагом, то своим крепким клювом может проломить врагу череп. На большом пальце у него есть опасный коготь, которым он может забить нападающего до смерти.



Пингвин тоже не может летать. Крылья он использует, как ласты, в воде и под водой. С помощью крыльев пингвин сохраняет равновесие. Крылья и клюв оружие в драке.



Птичьи рекорды:

Высота полёта:

- Журавль - 4500м
- Ворона - 2500м
- Голубь - 100м
- Скворец - 50м

Скорость полёта:

- орёл - 160км/ч
- стриж - 108км/ч
- сокол - 99км/ч
- утка - 96км/ч
- грач - 72км/ч

Продолжительность жизни:

- ворона - 120 лет
- орёл - беркут - 104 года
- лебедь - 70 лет
- сова - 60 лет
- соловей - 25 лет

С какой группой животных вы
познакомились?

Назовите отличительные признаки
птиц.