

В мире
птиц





Птицы являются социальными животными, которые общаются между собой при помощи визуальных и звуковых сигналов, и выполняют в ряде случаев общественные действия: коммунальное гнездование, совместная охота или защита от хищников



Голубь



Дыхательная система птиц считается одной из самых сложных среди всех групп животных, так как во время полёта их организм нуждается в усиленном газообмене. Птицы населяют все экосистемы земного шара, включая Антарктиду.





В отличие от других животных, голосовой аппарат птиц имеет не одну гортань, а две — верхнюю и нижнюю. За образование звуков отвечает нижняя гортань

По состоянию на начало 2017 года науке известно 10 672 вида ныне живущих птиц. Это делает их наиболее разнообразной группой животных





Самым маленьким видом птиц в мире считается колибри-пчёлка, длина тела которой не превышает 5,7 сантиметров. [1]

Колибри являются единственными в мире птицами, которые могут летать назад. [2]





Самой крупной птицей является африканский страус, высота которого достигает 2,7 метров с массой тела до 156 килограмм.



Самым большим размахом крыльев среди ныне живущих птиц обладает странствующий альбатрос — до 3,25 метров.





Так как перья требуют тщательного ухода, птицы ежедневно тратят около 9 % времени на их чистку. Ухаживают за ними птицы с помощью клюва..



Совы не могут двигать глазами — вместо этого они поворачивают голову до 270° без вреда для здоровья





Фламинго выбирают себе партнёра на всю жизнь.

Фламинго, аисты и другие длинноногие птицы стоят на одной ноге, чтобы максимально уменьшить потерю тепла при ветре. Из-за непокрытых перьями ног, потеря тепла достаточно велика, поэтому птицы пытаются держать ноги поочерёдно в тепле своего оперения





Перья у птиц весят больше , чем их скелет.

Единственной птицей с ноздрями на конце клюва является киви. Такое расположение помогает им вынюхать пищу на земле. Они часто фыркают, чтобы очистить ноздри от накопившейся пыли и земли





У птиц очень развита забота о потомстве — кроме строительства гнезда и насиживания кладки, она также проявляется в выкармливании птенцов, в согревании и защите их от погодных условий



Морские птицы могут пить морскую воду благодаря специальным железам, выводящим избытки соли





Существует мнение, что при испуге страус закапывает голову в песок. В действительности они склоняют свою голову к земле и глотают песок или гравий. Страусы отбирают из земли твёрдые камушки и гравия, которые улучшают их пищеварительный процесс. Также страусы просто роняют голову на землю после продолжительной погони за ними, когда у них уже не остается сил ни бежать ни даже держать голову поднятой.





В прежнее время рудокопы часто брали клетку с канарейкой в шахту и во время работы следили за птицей. Если она внезапно начинала проявлять признаки беспокойства или падала, люди поспешно покидали шахту. Дело в том, что канарейки очень чувствительны к газам, и гибнут даже от его незначительной примеси в воздухе.





В связи с тем, что полёт требует больших затрат мышечной энергии, уровень обмена веществ у птиц чрезвычайно высок и потребность в пище велика. Её дневная норма составляет 12-28 % от общей массы тела.



Птицы не имеют потовых желез. Охлаждение тела достигается при помощи высокоразвитой дыхательной системы

