

Коллибри

Учитель начальных классов
Володарской гимназии “София”
Панина И.А.



Известно
более 330
видов.

Происходят
из Америки
(от Южной
Аляски и
Лабрадора
до Огненной
Земли).

Единственная
в мире птица,
способная
летать назад.



Наименьший вид колибри
- пчёлка
- водится
на Кубе, длиной
почти 7 см и
весом менее 2 г.



Самый крупный вид — исполинский колибри с прямым длинным клювом и вилообразным хвостом, сверху бледно-бурого цвета с зелёным блеском, снизу красновато-бурого, с серо-жёлтым надхвостьем, длиной 21,6 см; водится в большей части западных стран Южной Америки Южной Америки, попадаетеся также



Отличаются от других птиц
длинным
тонким **клювом** Отличаются
от других птиц длинным
тонким клювом, верхняя
половинка которого в
основном обхватывает
краями нижнюю,
отсутствием щетинок у
основания клюва,
длинным, глубоко
раздвоенным **языком**,
который может далеко
выдвигаться изо рта,
длинными, острыми
крыльями с 10, редко 9,
большими маховыми и
лишь шестью очень
короткими малыми, почти
скрытыми
под кроющими **перьями**,



**Полёт их
чрезвычайно
быстрый
(до 80 км/ч).
В полёте мелкие
виды издают
крыльями
жужжание, делая
до 80—100
взмахов в
секунду, при
этом крупные
виды
совершают
всего 8—10
взмахов в
секунду.**



В состоянии покоя сердце колибри бьётся с частотой 500 ударов в минуту, а во время физической активности (полёта) — 1200 и более. Колибри умеет летать не только вперёд, но и назад, а также вбок.



**Считается
самой
ненасытной
птицей
на Земле —
за шестнадцать
часов способна
пить до 120 раз
и съесть
больше пищи,
чем составляет
масса её тела —
2,5 грамма.**



Когда колибри пьёт, она опускает язык в горлышко цветка 20 раз в секунду. При этом половинки языка, попадая в нектар, расправляют свои бока, а затем, перед возвращением в клюв, скручиваются



Колибри приносят пользу, являясь опылителями растений. Шкурки колибри используются в качестве украшения, вследствие чего их массово истребляли, и численность многих видов резко сократилась.

ИСТОЧНИКИ:

1. Ю. Дмитриев «Если посмотреть вокруг...» ,Москва, 1976г«Детская литература»
2. http://yandex.ua/images/search?text=картинки%20%20колибри&img_url=http%3A%2F%2Flifeglobe.net%2Fmedia%2Fentry%2F613%2F1125733_3.jpg&pos=0&rp=simage&stype=image&lr=141&noreask=1&source=wiz&uinfo=sw-1024-sh-768-ww-1008-wh-632-
3. <https://ru.wikipedia.org/wiki/%CA%EE%EB%E8%E1%F0%E8>
4. https://ru.wikipedia.org/wiki/%CA%EE%EB%E8%E1%F0%E8#mediaviewer/File:Haeckel_Trochilidae.jpg