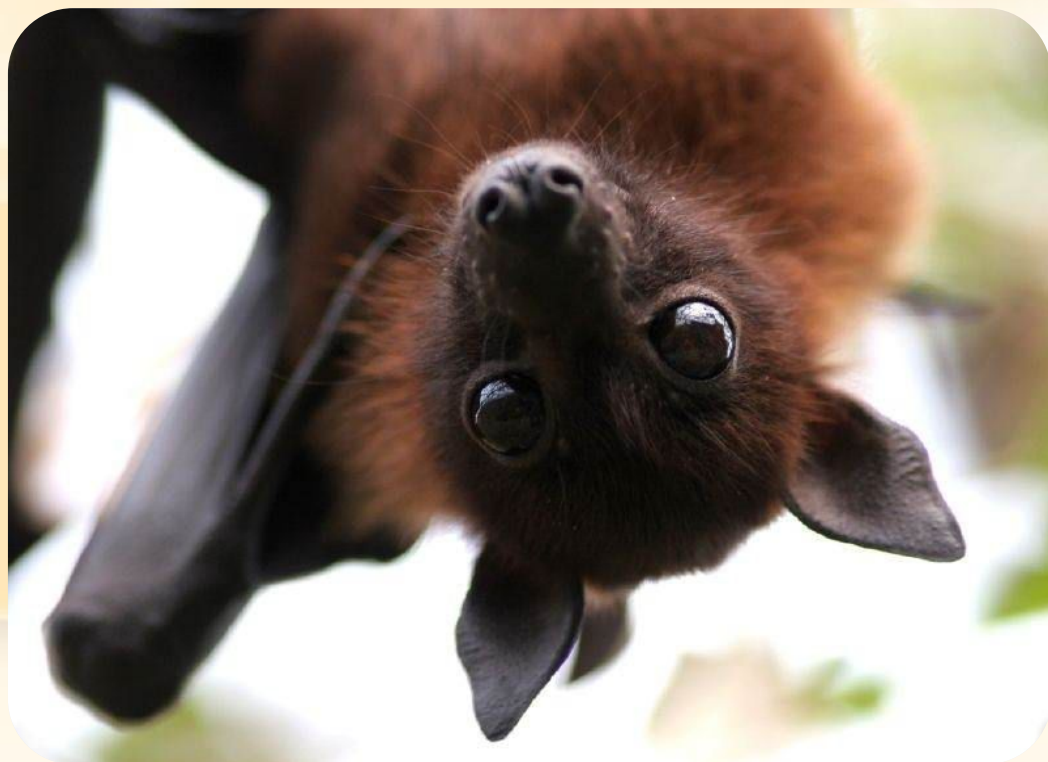




# Летучие мыши



Подготовили:  
Анкудинова Юля  
и Коломиец  
Екатерина



# Научная классификация

Царство: Животные

Тип: Хордовые

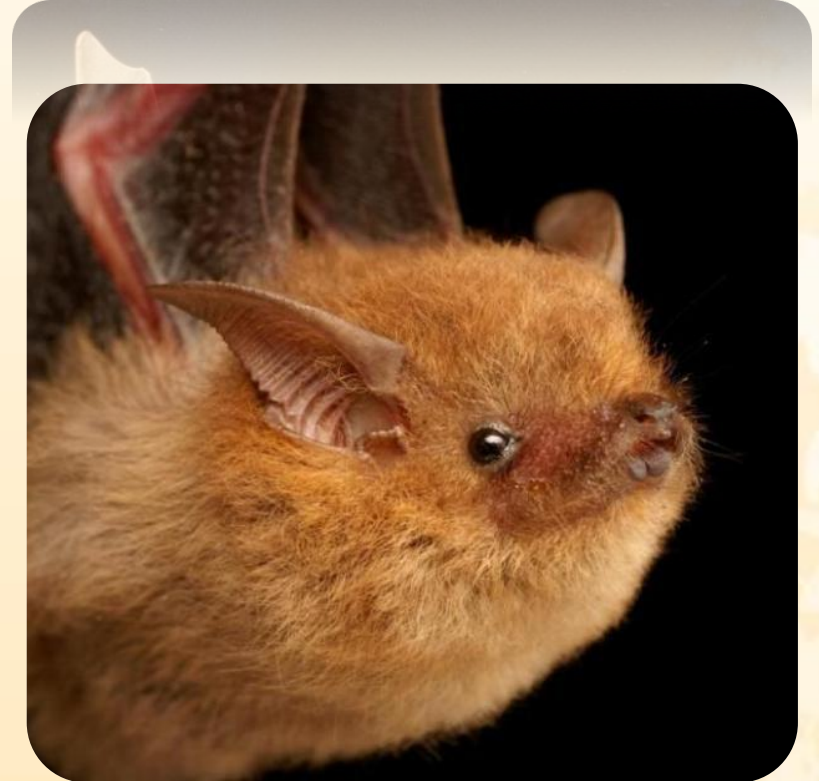
Класс: Млекопитающие

Отряд: *Рукокрылые*

Подотряд: Летучие  
мышь

# Используют эхолокацию

При полете летучие мыши издают не слышимые человеческим ухом ультразвуки. Стоит появиться впереди какому-то даже самому маленькому препятствию, звуковая волна от него отражается. Улавливая такие сигналы, летучая мышь ориентируется в пространстве и определяет размеры, местонахождение и плотность окружающих ее предметов. Такой своеобразный «локатор» и помогает летучим мышам



# Строение конечностей

Представители рукокрылых (например, летучие мыши) хорошо приспособлены к полету, но строение крыла у них иное, чем у птиц. На удлинённых пальцах передней конечности летучей мыши находится мягкая кожистая перепонка, которая распространяется на туловище, задние ноги и хвост. Во время полета летучие мыши машут крыльями. При этом пальцы расходятся в стороны, летательная перепонка натягивается и площадь крыла увеличивается.



# Питание

Большая часть летучих мышей питается насекомыми, однако большие летучие мыши могут питаться птицами, ящерицами, лягушками, немногие - рыбой, известны летучие мыши, охотящиеся на другие виды рукокрылых. В Южной Америке существует несколько видов летучих мышей (вампиры), которые питаются кровью крупных



# Среда обитания

Большинство видов летучих мышей живут большими колониями в пещерах или на деревьях, но есть виды, гнездящиеся на паутине, строящие гнезда из листьев. В южной Индии, например, самец коротконосой фруктовой летучей мыши два месяца усердно жуёт листики с прожилками и побеги пальмы, чтобы построить из них укрытие, которое вмещало бы его вместе с гаремом самок из двадцати особей.



# Родственники

Ископаемые находки свидетельствуют, что летучие мыши парили в небесах еще 55 миллионов лет назад. Эти древние летуны были совершенно такими же, как сегодняшние летучие мыши. Хотя непосвященные считают, что летучие мыши больше всего похожи на грызунов, на самом деле их ближайшие родственники - *приматы*. Мир современных летучих мышей невероятно разнообразен; существует около тысячи видов летучих мышей - это четверть всех видов млекопитающих



# Самое маленькое млекопитающее

Таиландская летучая мышь-шмель имеет в размахах крыльев 160 мм; длина её тельца составляет от 29 до 33 мм, а вес около 2 гр.

Питаются насекомыми, в основном, снимая их с листвы; крохотные размеры и строение крыльев позволяют этим летучим





# Самая большая летучая мышь

... имеет в размахе крыльев 45-50 см, а вес 100 граммов – это южноамериканский большой ложный вампир и австралийская мегадерма, именуемая также ложным вампиром. Немного уступают им в весе и росте малайские голые бульдоговые летучие мыши



# Ценители крови

Летучие мыши-вампиры избегают солнечного света и, если нападают на людей, то обычно на спящих, кусая их в голову, в шею или впиваясь в палец на ноге.

Любопытно, что им часто приходится по вкусу кровь какого-то конкретного человека. Летучие мыши-вампиры, которые живут только в Латинской Америке, питаются исключительно кровью, но на людей нападают только тогда, когда не могут найти подходящую жертву среди животных. Если они не находят источник крови в течение двух



# Самый длинный язык в мире среди млекопитающих

Ученые выяснили: нектарная летучая мышь имеет самый большой язык в мире среди млекопитающих. Он в три с половиной раза больше, чем само тело животного. По длине языка это существо уступает только хамелеонам. Нектарная летучая мышь была обнаружена в лесах Анд в Эквадоре. Ученые объясняют наличие такого длинного языка необходимостью добывать нектар, зачастую спрятанный глубоко в растениях. Подобно своим двум родственникам, живущим в этом же регионе, летает от цветка к цветку, затрачивая всего полсекунды на извлечение пыльцы. Этим она помогает растениям опыляться. В то время как представители двух других видов могут высовывать язык на



# Несколько интересных фактов

**Человеческий глаз не в состоянии уловить движение крыльев летучей мыши, ...потому что оно совершает 12 колебательных движений за то время, которое нам требуется. Чтобы уловить одно такое движение.**

## **Всегда налево**

Вылетая из пещеры, летучие мыши всегда поворачивают налево.

## **Пьют на лету**

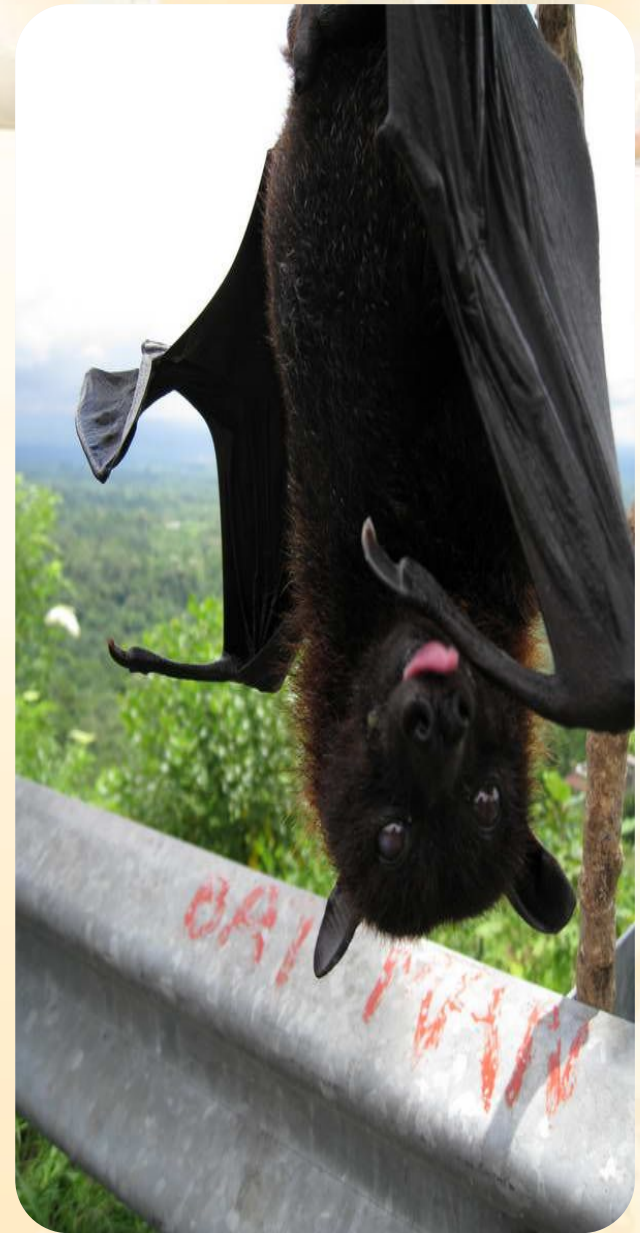
Летучие мыши спускаются к воде, утоляя жажду несколькими слизанными на лету каплями.

## **Питаются рыбой**

По крайней мере 3 вида ловят мелкую рыбу, хватая ее когтями задних конечностей у поверхности воды.

## **Улетают на юг**

Многие летучие мыши, как и птицы, улетают



The background is a warm, golden-yellow gradient. At the top, there is a faint silhouette of a city skyline with several skyscrapers. Two butterflies are flying in the sky: one is a monarch butterfly on the left, and another is a similar butterfly on the right. In the bottom right corner, there are faint, stylized floral patterns in a light yellow color.

**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ**