



РУКОКРЫЛЫЕ МЫШИ

Автор: Стёпин М.

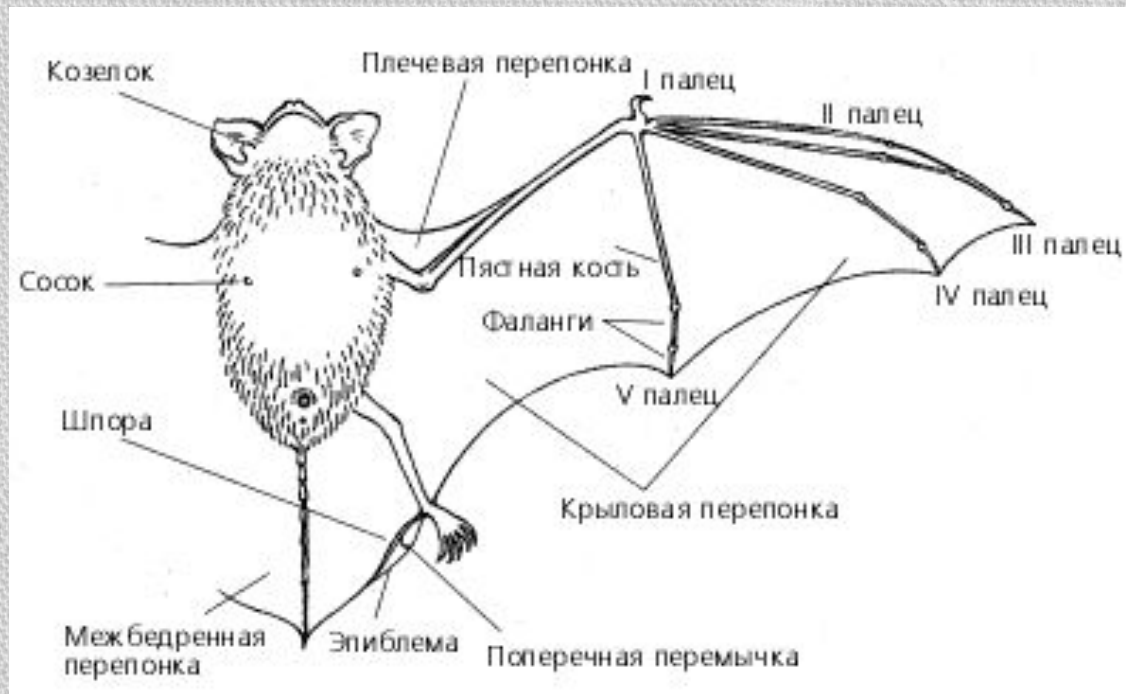
Отряд рукокрылые

- Рукокрылые - крылатые млекопитающие. Они способны к длительному активному полету с помощью передних конечностей, превращенных в крылья. Между длинными тонкими костями передних конечностей, боками тела, задними ногами и хвостом у них натянута тонкая кожистая перепонка. Первый палец на передних конечностях остается свободным — им рукокрылые цепляются за стволы деревьев или стенки пещер, когда садятся. На теле обычно хорошо развит волосяной покров.



Приспособленность рукокрылых к полету

- Представители рукокрылых (например, летучие мыши) хорошо приспособлены к полету, но строение крыла у них иное, чем у птиц. На удлинненных пальцах передней конечности летучей мыши находится мягкая кожистая перепонка, которая распространяется на туловище, задние ноги и хвост.



Ориентация рукокрылых в пространстве

- В темное время суток летучие мыши отыскивают в воздухе насекомых, которых ловко хватают ртом. Однако если летучей мыши закрыть не глаза, а ушные раковины и рот, она не делает даже попыток подняться в воздух. Оказалось, что летучие мыши обладают замечательной способностью ориентироваться в воздухе с помощью звуков очень высокого тона, неслышимых человеческим ухом - ультразвуков. Ультразвуки, прерывисто издаваемые животными, хорошо отражаются от предметов, находящихся на пути, и в виде эха улавливаются чутким слухом зверька.

