

# **Летучая мышь – птица или зверь?**

Выполнил: ученик 1 «Г» класса  
Юков Артём

# Загадка

**Этот зверь всю  
зиму спит, снег  
растает –  
полетит,  
пропищит,  
послушает,  
мотылечка  
скушает**



**Цель работы:** провести исследование и ответить на вопрос: «Летучая мышь – птица или зверь».

Для того чтобы ответить на этот вопрос были выдвинуты следующие **задачи**:

1. Проанализировать признаки птиц и зверей;
2. Соотнести признаки птиц и зверей с признаками летучей мыши;
3. Изучить интересную информацию о жизни летучих мышей;
4. Узнать приносят ли летучие мыши пользу людям;

## Гипотезы:

- Допустим, летучая мышь – птица;
- Допустим, летучая мышь – зверь;



# Признаки птиц

1. Тело их покрыто перьями;
2. Птицы имеют крылья;
3. Птицы умеют летать;
4. У птиц есть клюв;
5. Птицы откладывают



Таким образом, у летучих мышей есть два признака птиц – они имеют крылья и умеют летать. Но для того чтобы узнать являются ли летучие мыши птицами необходимо изучить признаки зверей.



# Признаки зверей

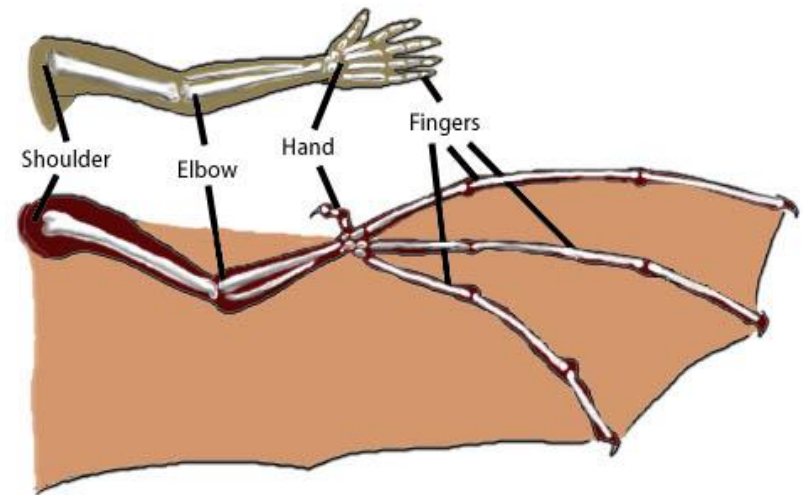
1. Многие звери кормят потомство молоком;
2. Тело покрыто шерстью;
3. Звери имеют зубы;



# Летучая мышь – это зверь



Все признаки зверей подходят к признакам летучих мышей. А то что мы изначально приняли их за птиц – неверно. Так как летучие мыши не имеют крыльев. На самом деле – это передние конечности – руки, и крыльями служат кожистые перепонки между длинными пальцами.



# Интересные факты о жизни летучих мышей

**Некоторые летучие мыши больше человека!**



# Интересные факты о жизни летучих мышей

Летучие мыши отдыхают вниз головой и могут висеть на одной лапке, а другой расчесываться. Они – чистюли!



# Интересные факты о жизни летучих мышей

Летучие мыши ничего не видят, у них очень плохое зрение. Зато имеют очень большие уши и хороший слух!



# Интересные факты о жизни летучих мышей

Мама – летучая  
мышь кормит  
своих детенышей  
молоком!



# Заключение

- Многие боятся летучих мышей, но на самом деле они приносят пользу человеку. Едят насекомых. Одна летучая мышь поглощает в течение часа около 700 комаров. Некоторые летучие мыши разносят семена деревьев и помогают размножению леса. На самом деле летучие мыши очень боятся человека. И очень многие виды летучих мышей занесены в Красную книгу, так как люди убили очень много видов летучих мышей.



# Заключение

- В результате исследования я узнал много интересной информации о жизни летучих мышей. А главное – выяснил, что летучая мышь – это зверь.



**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!!!!**