



*Как видят  
летучие  
мыши?*



Ребята отгадайте загадку  
чтобы узнать о ком сегодня  
наше занятие :

*У нее порядок свой  
Днём – поспать вниз головой,  
Ну а ночью же – резвиться.  
Хоть летает, но не птица.*

*Почему летучих  
мышей считают  
удивительными  
существом?*



# *Летучая мышь*



Летучие мыши относятся к отряду рукокрылых. Существует более 1 000 видов этих мелких крылатых животных. Среди всех млекопитающих только рукокрылые способны к активному полёту.



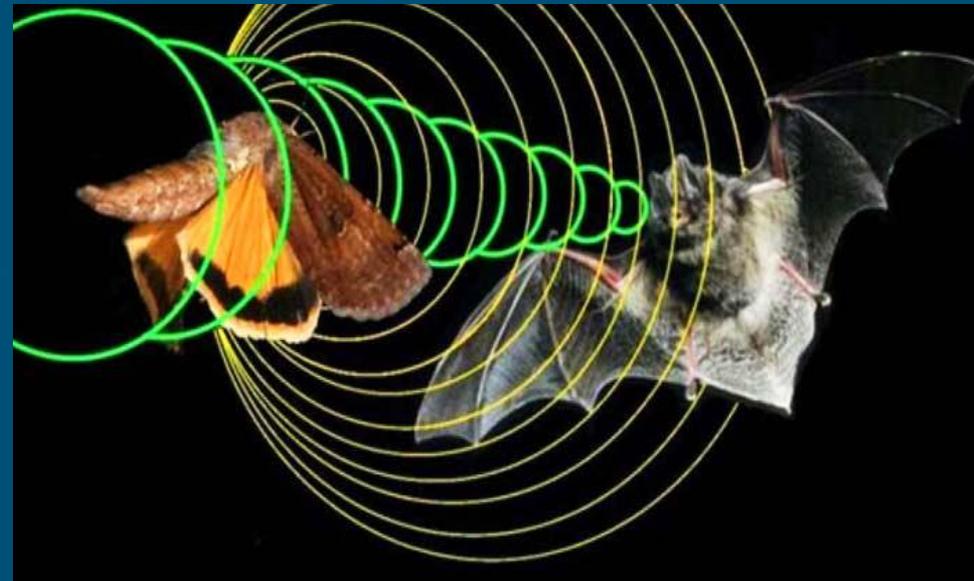
**Летучие мыши ведут ночной образ жизни, а днём спят вниз головой, впадая в оцепенение. Селятся они на деревьях в лесах, а также в пещерах и на чердаках домов.**



**Большинство летучих мышей питаются насекомыми, но некоторые также охотятся на птиц, ящериц и лягушек. Некоторые виды едят фрукты.**



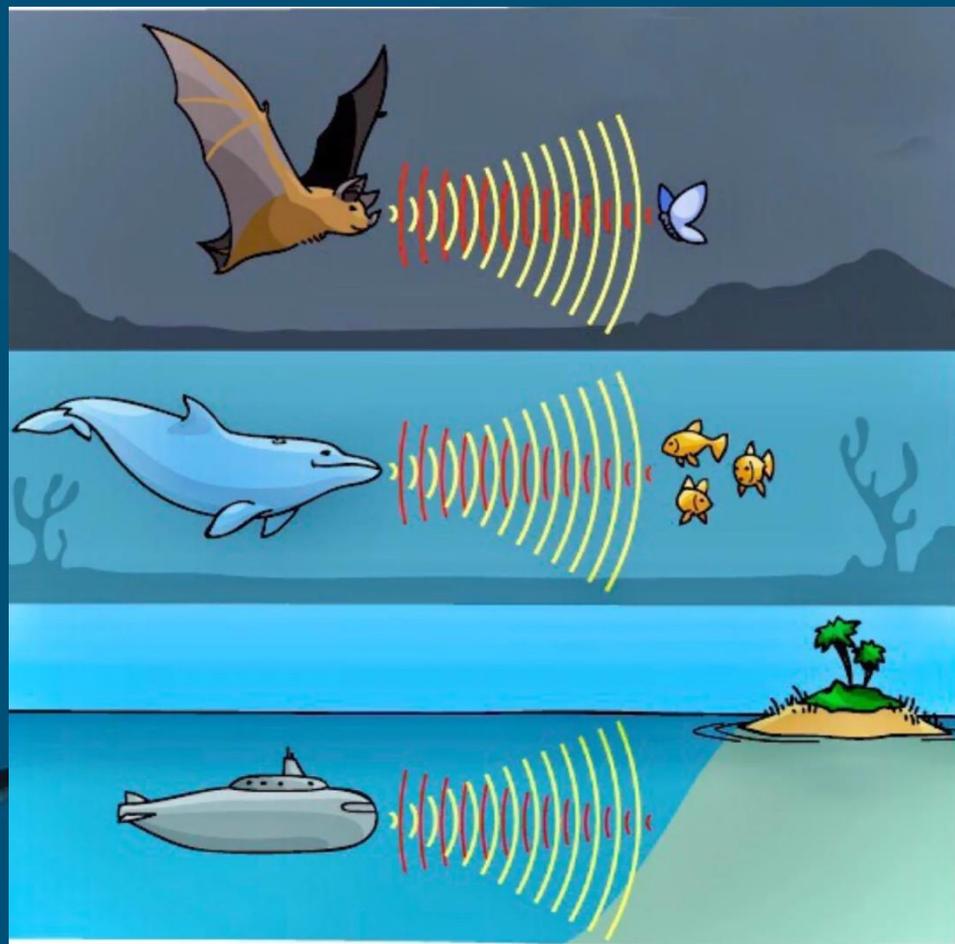
Мыши вовсе не слепые, они очень неплохо видят, однако для ориентирования в пространстве используют не зрение, а слух. Мыши издают звуки, не слышимые человеческому уху, и улавливают эхо, отражённое от предметов.



# Это явление называется - ЭХОЛОКАЦИЕЙ.



При ее помощи можно не только определить расстояние до объекта, но и его форму, размеры и двигательную активность. При ее помощи можно даже производить слежку за теми или иными объектами. Но мыши также могут издавать слышимый писк, при помощи которого общаются, и даже исполняют песни подобно птицам.



**В природе эхолокацией пользуются не только летучие мыши. У дельфинов эхолокация развита так же хорошо.**

**Человек тоже пользуется эхолокацией – на кораблях и подводных лодках.**

# Проведём эксперимент



Попробуйте определить расстояние при помощи звука .

1. Попросите родителей вам помочь.
2. Завяжите глаза. Или пусть родители вам их завяжут
3. Пусть родитель встанет на расстоянии от вас и хлопнет в ладоши.
4. Попробуйте определить близко или далеко от вас находится родитель?

# Задание:

*Ребята, давайте раскрасим малыша Пита. Раскрашенного Пита присылайте в группе в Viber*

