



# Гости из космоса

В вальсе кружась, вихрем  
камни несутся.

Жаль, что не знаем, откуда  
берутся.

Может быть, это планета  
была?

Да взорвалась на обломки  
дотла!

Камень большой, если с круга  
сорвется,

Крушит все подряд —  
астероидом зовется.

Если обломок поменьше  
летит,

Имя получит — метеорит!



- Цель работы: раскрыть опасность, которую несут метеориты.
- Задачи: изучить научную литературу о метеоритах, пробудить интерес к науке - астрономия.
- Методы: анализ научной и учебной литературы, материалов сети Internet.



# МЕТЕОРИТЫ

1. КОСМИЧЕСКИЕ ТЕЛА, УПАВШИЕ НА ЗЕМЛЮ
2. МЕТЕОРИТЫ СОДЕРЖАТ ЖЕЛЕЗО, НИКЕЛЬ, КРЕМЕНЬ, ФОСФОР, СЕРУ И ДР. ХИМ.ЭЛЕМЕНТЫ.
3. ЗА 1 ГОД НА ЗЕМЛЮ ПАДАЕТ ОКОЛО 2000 МЕТЕОРИТОВ
4. САМЫЙ БОЛЬШОЙ МЕТЕОРИТ ИЗ НАЙДЕННЫХ БОЛЕЕ 60 ТОНН.



Метеориты встречаются реже чем золото, найти их большая удача



# Меторит Гоба



- Самый большой кусок железа в мире



# Метеориты из железа



# Метеорит возрастом 4,5 млрд лет упал на крышу дома под Парижем



# Осколки Сихотэ\_Алинского метеорита

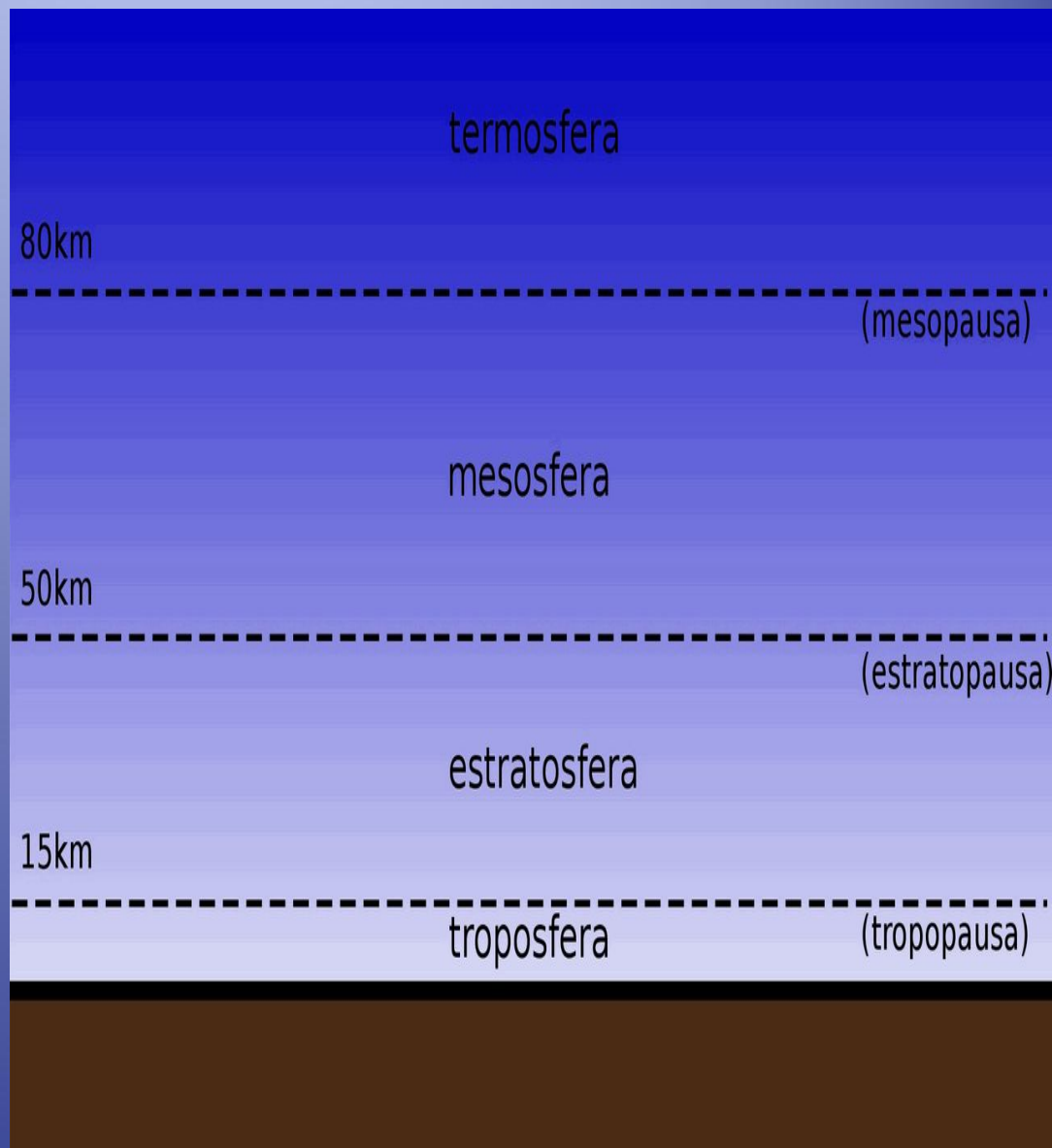




## Стадии падения метеорита

4 стадии падения метеорита:

- 1) Термосфера
- 2) Мезосфера
- 3) Стратосфера
- 4) Тропосфера



# Метеорит в атмосфере



## Тунгусский метеорит

Падение Тунгусского метеорита, случившееся 30 июня 1908 г. (по новому стилю) в районе реки Подкаменная Тунгуска.



# Последствия падения



Кратер, вывал леса

Челябинский  
метеорит 15.02.13



# Челябинский метеорит



# Взрыв метеорита над Челябинском



# Место падения Челябинского метеорита





# Последствия Челябинского метеорита



# Последствия Челябинского метеорита



# Последствия Челябинского метеорита



# Последствия Челябинского метеорита



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!