

# Метеориты



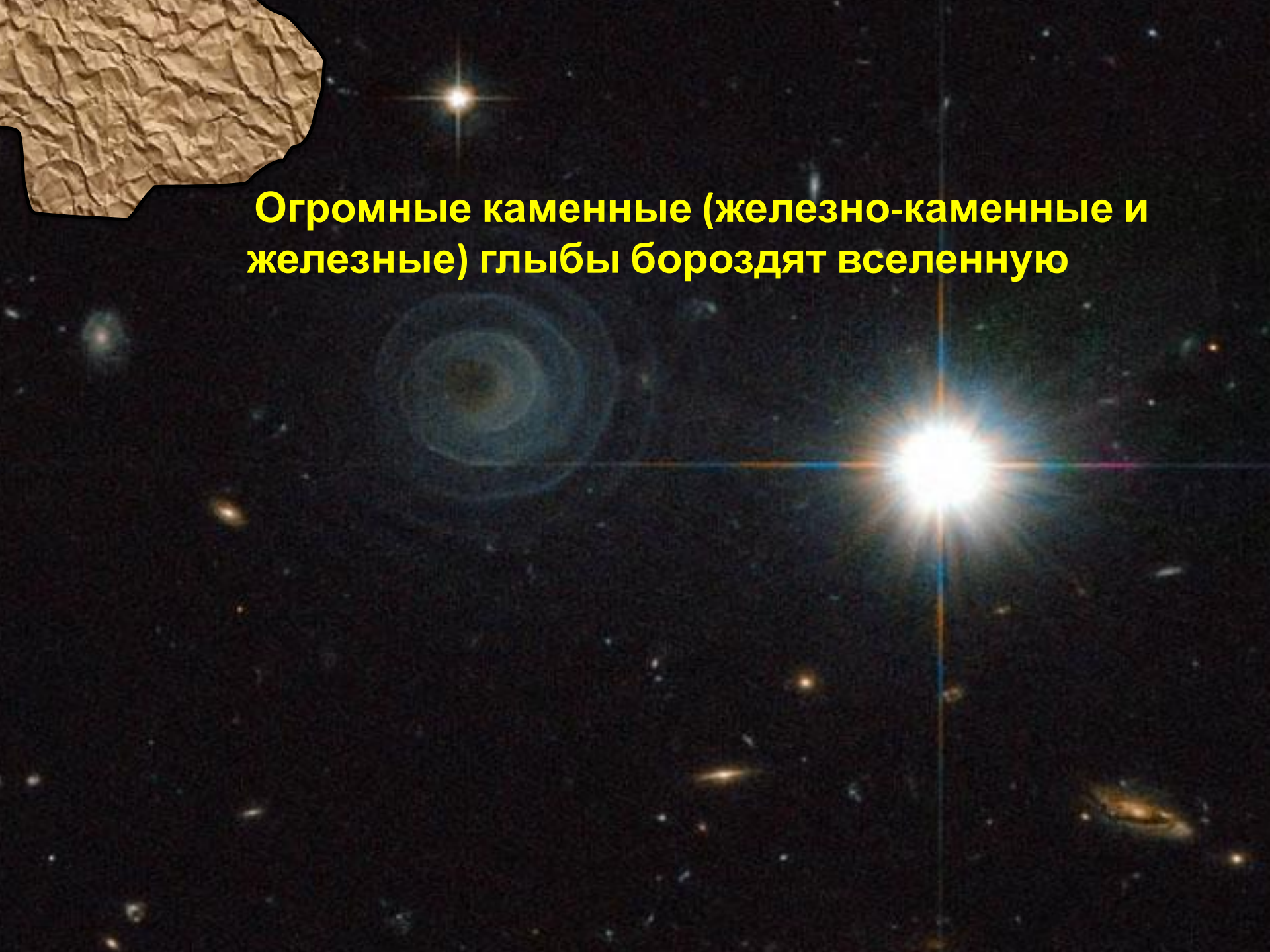
Автор презентации «Метеориты»  
**Помаскин Юрий Иванович** -  
учитель физики и информатики  
МБОУ СОШ№5  
г. Кимовска Тульской области.

Презентация сделана, как учебно-наглядное пособие к учебнику «Физика 11» авторов Г.Я. Мякишева, Б.Б.Буховцева, В.М.Чаругина.

Предназначена для демонстрации на уроках изучения нового материала

Используемые источники:

- 1) Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев, В.М.Чаругин «Физика 11», Москва, Просвещение 2008
- 2) Фото автора
- 3) Картинки из Интернета (<http://images.yandex.ru/>)



**Огромные каменные (железно-каменные и железные) глыбы бороздят вселенную**





**Они могут пролететь на  
большом расстоянии от  
нашей планеты**

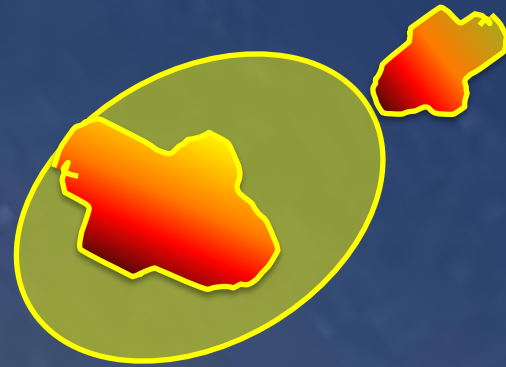


**А могут встретиться с  
Землей**

**Но сначала они попадут в  
атмосферу**

Еще в верхних слоях атмосферы они разогреваются от трения

А в плотных слоя превращаются в огненный шар



Боли  
д





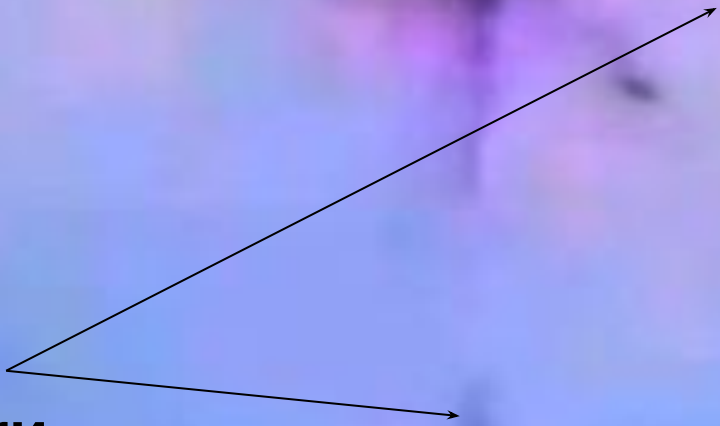
От высокой температуры тело метеорита  
взрывается  
Часть осколков сгорает в атмосфере  
Некоторые фрагменты могут упасть на землю  
Взрыв сопровождается мощной взрывной  
волной





**Момент  
взрыва**

**Осколки**

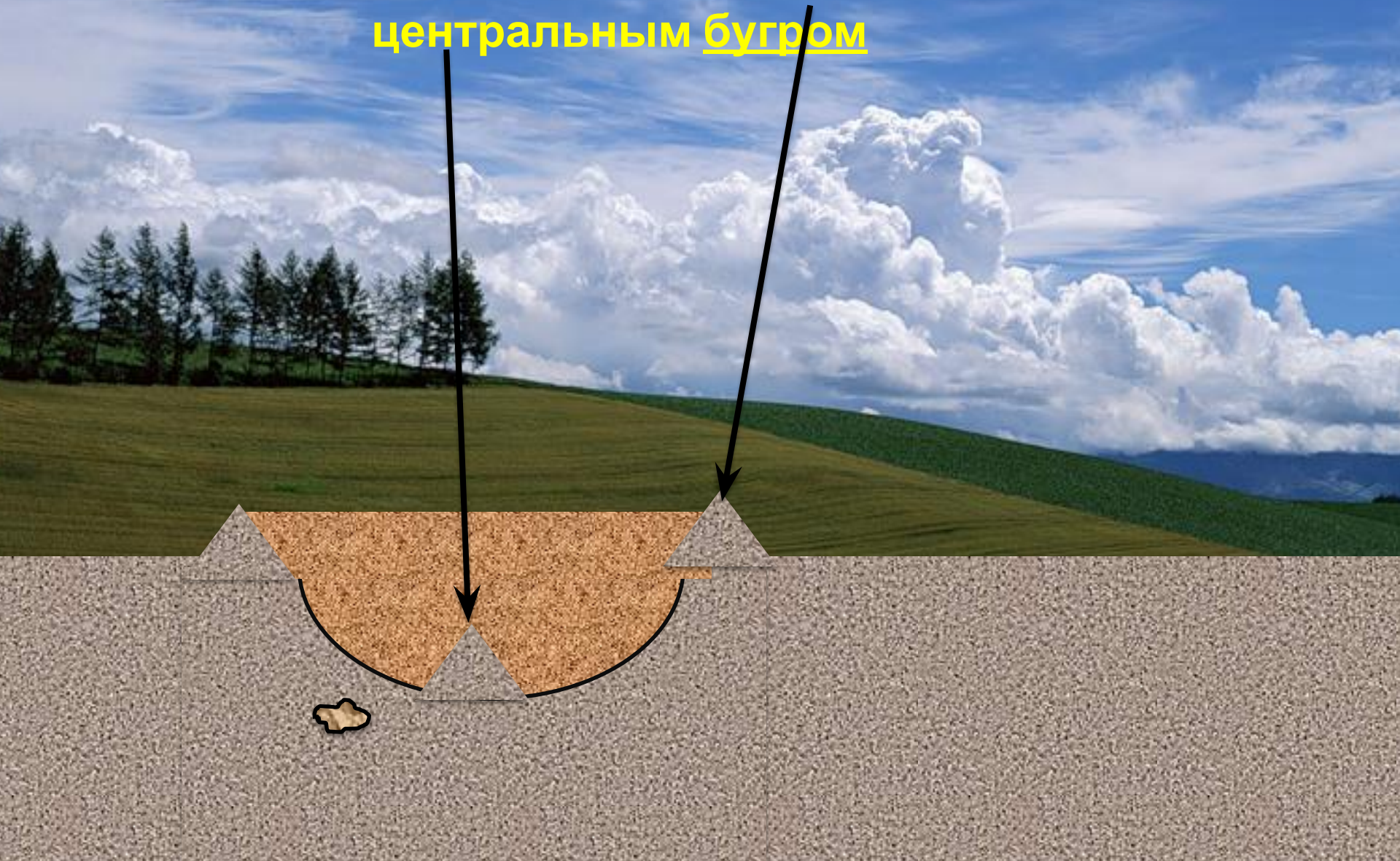


## Разбитые окна



## Разрушенная стена

От удара метеорита образуется воронка с характерными краями и центральным бугром





Кратер





# Словарь основных терминов



**Метеор** - яркая вспышка и след от сгоревшего в атмосфере небольшого метеорного тела

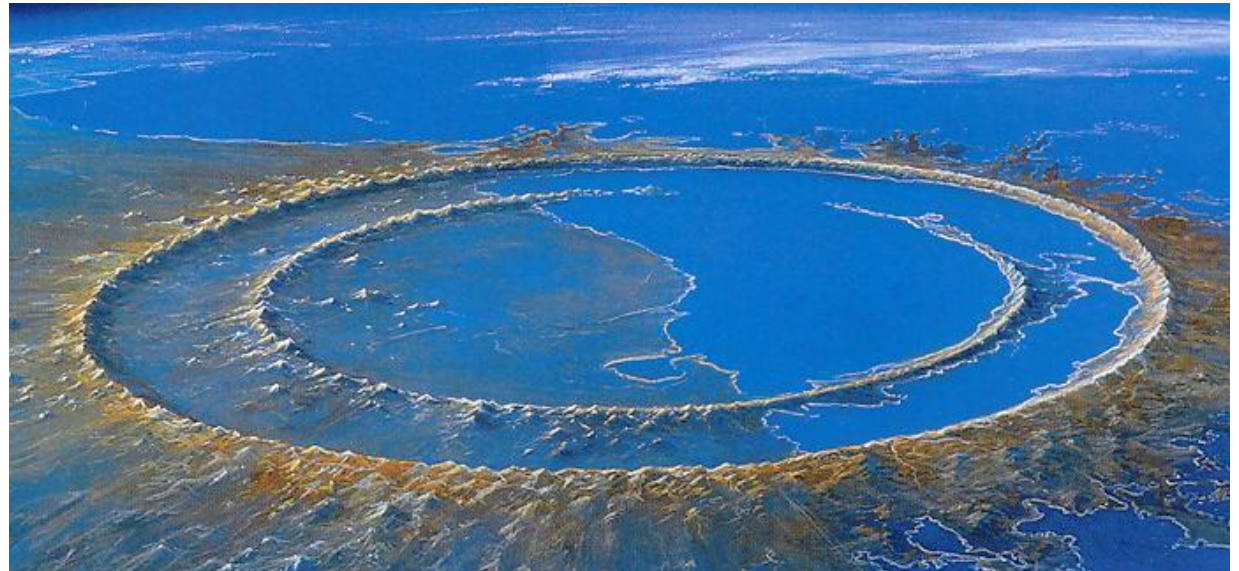
**Болид** - ярко светящийся шар, летящий по небу  
( разогретое до высокой температуры, крупное  
тело, влетевшее в атмосферу земли)



# Кратеры



**Следы характерной формы  
оставленные на земле  
упавшими метеоритами**







**Метеорит** –  
фрагмент  
метеорного тела  
долетевший до



# Заключение

Огромный иллюстративно-справочный материал о природе метеоритов, их следов на земле, их роли в ходе эволюции на Земле ищите в Интернете.

Вот некоторые ссылки:

<http://ru.wikipedia.org/>

[http://www.krugosvet.ru/enc/nauka\\_i\\_tehnika/astronomiya/METEORIT.html](http://www.krugosvet.ru/enc/nauka_i_tehnika/astronomiya/METEORIT.html)

[http://dic.academic.ru/dic.nsf/brokgauz\\_efron/135424/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%82%D1%8B](http://dic.academic.ru/dic.nsf/brokgauz_efron/135424/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%82%D1%8B)

И много, много еще....