



# Метеориты



**Метеорит** (греч. поднятый в воздух) —  
тело космического происхождения, достигшее  
поверхности Земли или другого крупного небесного  
тела. До входа в атмосферу — метеор.

# Классификация

## метеоритов

Каменные

Железные

Каменно-  
железные



92,3 % падений



5,7% падений



1,5% падений

# Признаки



Основные признаки метеорита:

**Кора плавления** — подплавленный и вновь затвердевший тонкий слой метеорита.

**Регмаглипты** — характерные углубления на поверхности метеорита.

**Магнитность** — имеет свойства магнита.



# Процесс падения на Землю

---

Вход в атмосферу  
Земли, разогрев, свечение.

Торможение в атмосфере,  
частичное или полное сгорание.

Соприкосновение с  
поверхностью  
в сопровождении взрыва.



# Исследования метеоритов



Метеорит «Палласово железо», который был найден в 1749 году недалеко от Красноярска.

# Исследования



Эрнест Хладни впервые научно обосновал в книге идею о внеземном происхождении «Палласового железа».

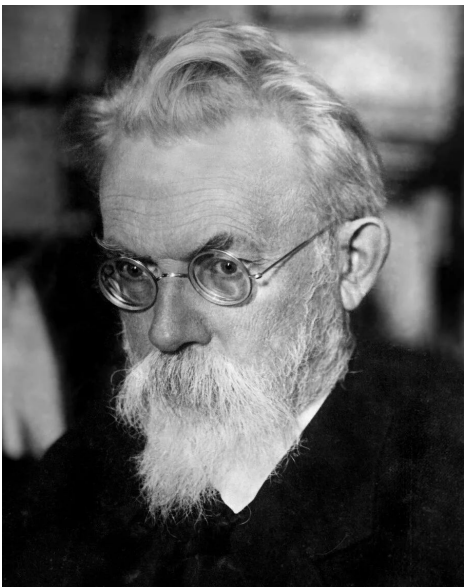
1794 г.



Нильс Норденшёльд первым провёл химический анализ метеорита и установил единство земных и внеземных элементов.

1821 г.

# Исследования



Владимир Вернадский — русский и советский учёный-естествоиспытатель, мыслитель и общественный деятель.



Александр Ферсман — российский и советский минералог, кристаллограф, геохимик, профессор.





Спасибо за  
внимание!