

# Твердость минералов и их применение



**Шкала Мооса** — набор эталонных минералов для определения твердости методом царапания.

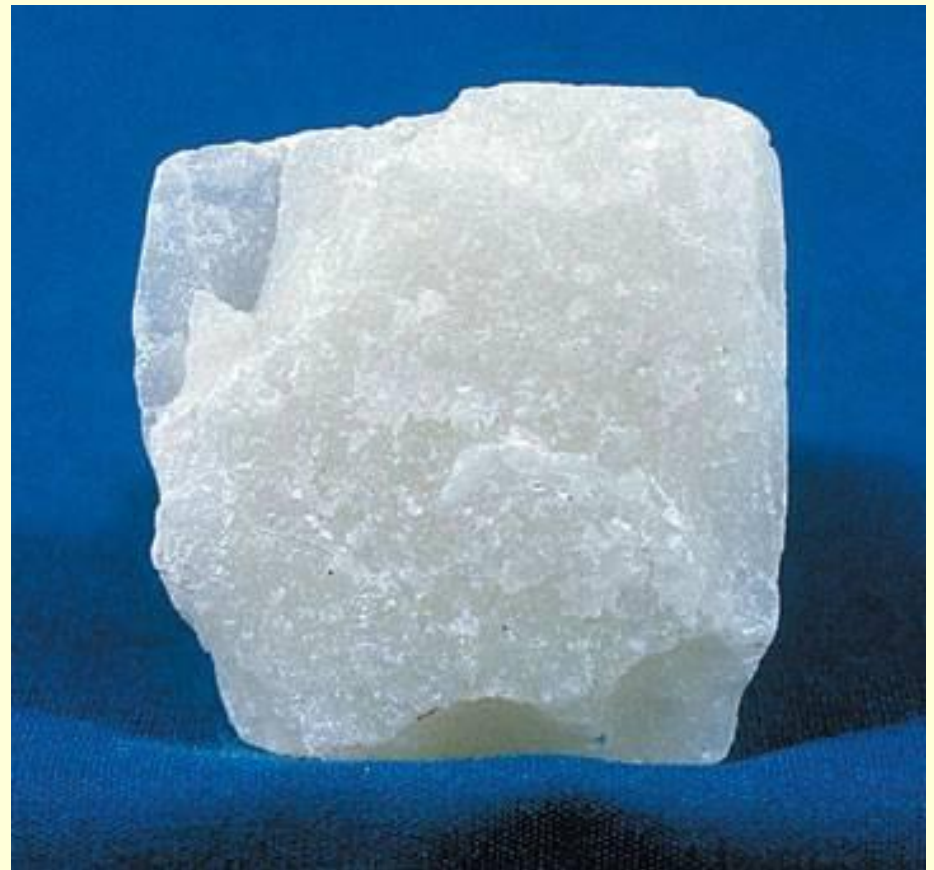
Предложена в 1811 году немецким минералогом Фридрихом Моосом.

# 1. Тальк

(царапается ногтем)

Применение:

- в быту
- в спорте
- в промышленности:  
бумажной,  
пищевой,  
лакокрасочной и  
других отраслях



# 2. Гипс

(царапается ногтем)

Применение:

- ювелирные изделия
- предметы интерьера
- строительство
- медицина



# 3. Кальцит

(царапается медной монетой)

Применение:

- строительство
- химическое производство
- поделочные работы



# 4. Флюорит

(царапается ножом и оконным стеклом)

Применение:

- в промышленности
- в оптике
- в народной медицине
- в керамическом производстве



# 5. Апатит

(царапается ножом и оконным стеклом)

Применение:

- производство удобрений
- ювелирные изделия



# 6. Ортоклаз (царапается напильником)

Применение:

- как сырье в стекольной и керамической промышленности
- в народной медицине



# 7. Кварц

(поддаётся обработке алмазом,  
царапает стекло )

Применение:

- оптические приборы
- теле- и радио аппаратура
- ювелирное дело
- керамическая промышленность





# 8. Топаз

(поддаётся обработке алмазом,  
царапает стекло )

Применение:

- ювелирные изделия
- народная медицина



# 9. Корунд

(поддаётся обработке алмазом,  
царапает стекло )

Применение:

- ювелирные изделия
- огнеупорный и абразивный материал
- радиоэлектронная промышленность



# 10. Алмаз

(режет стекло )

Применение:

- ювелирные изделия (бриллианты)
- изготовление ножей, свёрл, резцов и т.д.



**Автор – Берсенева Валентина Сергеевна,  
учитель географии  
МОУ СОШ № 216 «Дидакт»  
г. Заречного Пензенской обл.**