

Твердость минералов и их применение



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

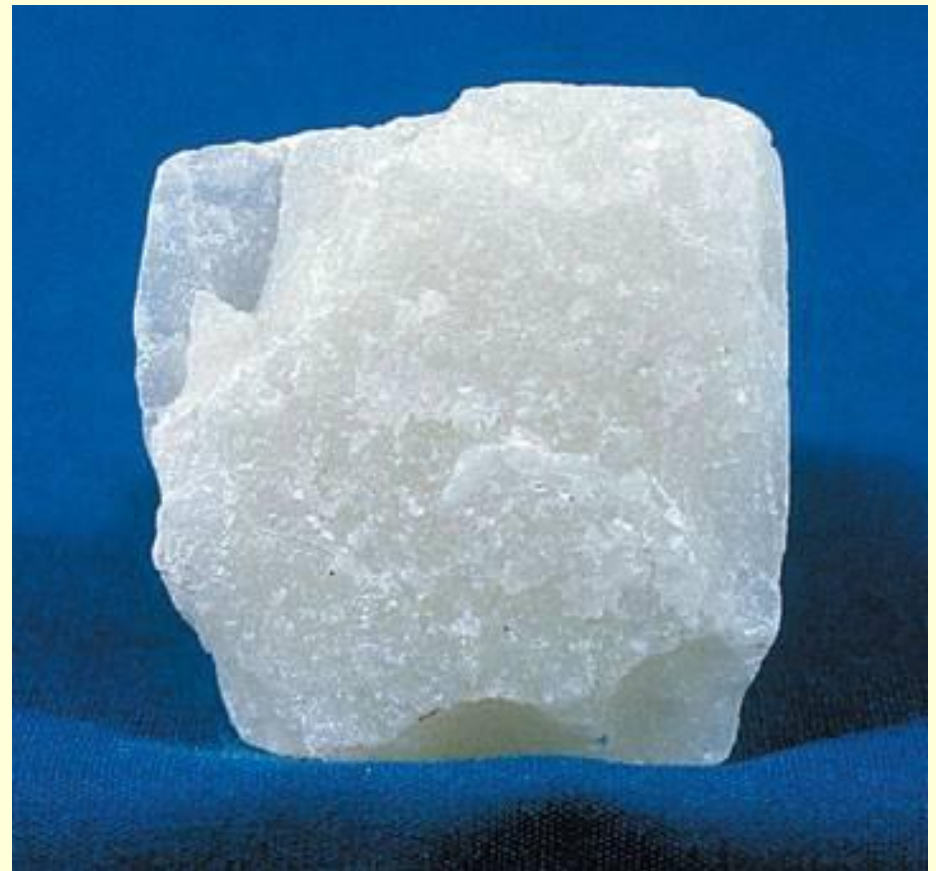
Предложена в 1811 году немецким минералогом Фридрихом Моосом.

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.**