Твердость минералов и их применение

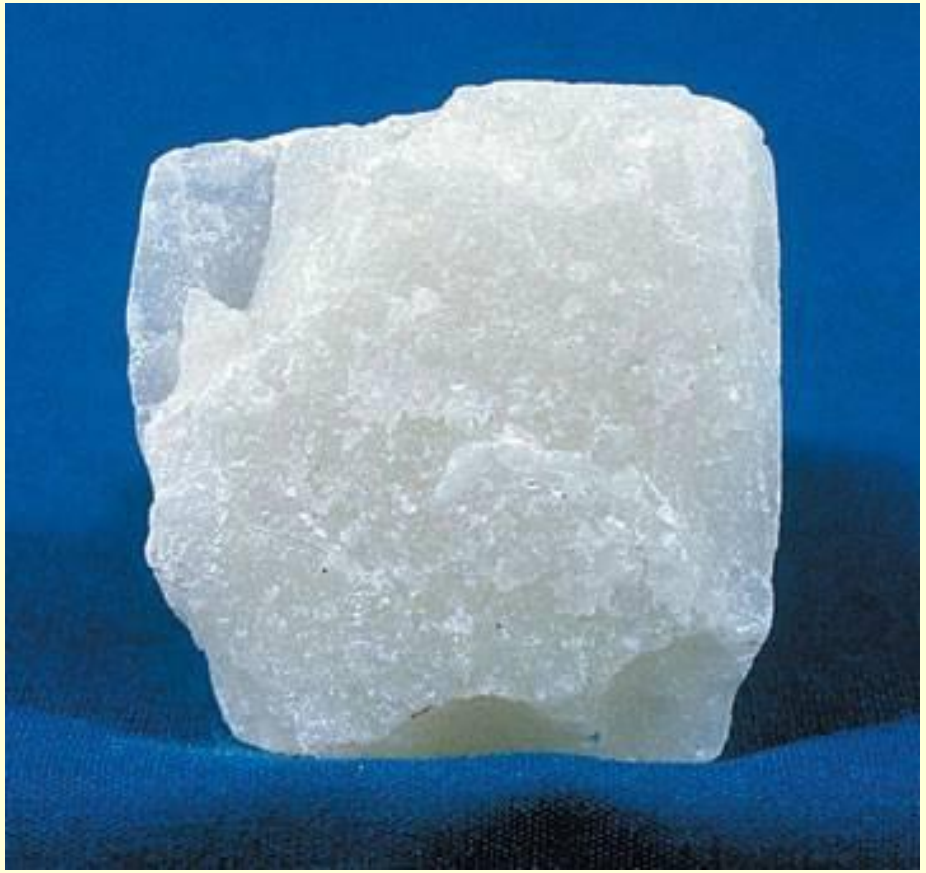
Шкала́ Мо́оса — набор эталонных минералов для определения твердости методом царапания.

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.