



Минералы

Природные химические соединения или же отдельные элементы, имеющие структуру кристалла, называются минералами. Они образуются в результате физико - химических процессов, происходящих в природе. Обладают различными свойствами.

Минералы входят в состав земной коры и метеоритов. Минералы и их особенности изучает наука минералогия.



На сегодняшний день науке известно примерно 5000 видов минералов, но несмотря на это, лишь примерно 100 видов распространены в природе.



Формы минералов

Части, что входят в состав минеральных агрегатов называются минеральными индивидами. Они представляют собой отдельные кристаллы и зерна, отделенные друг от друга и представляют собой форму нахождения минеральных видов в природе. Когда минеральные индивиды одного и того же или разных минералов срастаются, они образуют минеральный



Минеральный агрегат, образованный белым кварцем и борнитом

Скопления минеральных
агрегатов, что обладают
естественными границами,
называют минеральными
телами. Они могут быть и
маленькими и невероятно
огромными.

Свойства

Минералы в основном характеризуются своей кристаллохимической структурой и составом. А все другие их свойства взаимосвязаны с этим, или вытекают из них.

Свойства минералов:

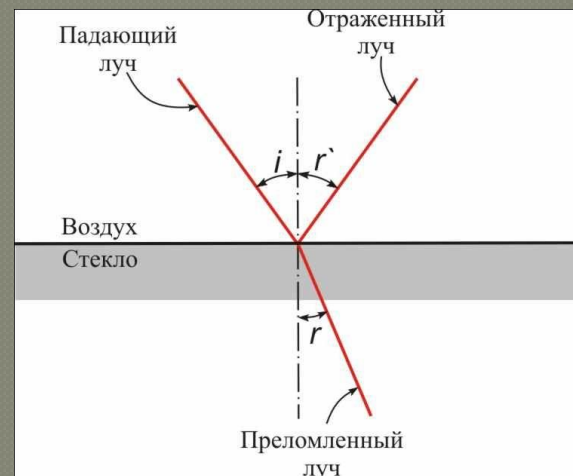
- Габитус кристаллов;
- Твердость;
- Блеск;
- Спайность;
- Излом;
- Цвет;
- Цвет черты;
- Магнитность;
- Побежалость;
- Хрупкость;
- Удельная плотность.

Эти свойства минералов
легко можно определить
даже в полевых условиях.
Другие же свойства
требуют внимательного
лабораторного
исследования.



Оптические свойства:

- Преломление;
- Дисперсия;
- Поляризация.



Использование

Минералы очень широко применяются. Их используют:

- как источник сырья;
- в качестве компонентов технологий;
- в пищу;
- в нетрадиционной медицине;
- в метафизике.

Использование в пищу

Чтобы поддерживать жизнь, человеку просто необходимо употреблять 2 вида минералов. Первым видом является оксид водорода или же простыми словами вода (жидкое агрегатное состояние минерала льда). Второй необходимый человеку вид минералов это хлорид натрия или же поваренная соль (соль самая распространенная приправа из всех).

Литотерапия

Литотерапия — это лечение минералами через их ношения или приложения к частям тела. Приверженцы литотерапии считают, что при правильной процедуре можно восстановить нарушенный энергетический баланс о

