

The background of the page is a light yellow color with several large, stylized golden leaves scattered across it. The leaves have a simple, flat appearance with visible veins. The text is centered on the page.

МИНЕРАЛЫ

Гурьев



КОНЕЦ

Минералы - это природные химические соединения или отдельные химические элементы, представляющие собой обособления с кристаллической структурой.



Свойства минералов:

Свойства минералов определяются их внутренней структурой и химическим составом. Внутренняя структура минералов — это их кристаллическая структура, т.е. кристаллическая решётка и разные расстояния между элементарными частицами в узлах решётки.



Алмаз и графит состоят из одного и того же химического элемента — углерода. Обладают разными свойствами, т.к. обладают различной



Графит

Обыкновенный алмаз — бриллиант кристаллической решёткой.

Среди свойств минералов можно выделить:

- Механические (твёрдость,
спайность)
- Оптические (цвет, прозрачность,
блеск)
- Физические (форма, морфология
кристаллов)
- Химические:

Шкала твёрдости Мооса

Минерал	Твёрдость
Тальк	1
Гипс	2
Кальцит	3
Флюорит	4
Апатит	5
Ортоклаз	6
Кварц	7
Топаз	8
Корунд	9
Алмаз	10

В настоящее время среди минералогов есть единомышленники только в отношении к минералам янтаря, все же прочие природные продукты относят либо к горным породам (антрацит, шунгит), либо к природным углеводородам группы нефти (битум), либо к биогенным образованиям, содержащим в составе тот или иной минерал (жемчуг, перламутр).

