

The background features several stylized, golden-yellow leaves with prominent veins, scattered across a white background. The leaves are rendered in a flat, vector-like style. The word "МИНЕРАЛЫ" is centered in the upper half of the image, overlaid on the leaves.

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).

