

Опал

□

□

Камень **опал** представляет собой гидрат диоксида кремния, который находит широкое применение в ювелирной промышленности.

Отличительной чертой драгоценного камня является, не только богатая палитра, которой отличается **опал**, но и присущее минералу радужное сияние, именуемое, как люминесценция.

В чистом виде **опал** не имеет окраски и характеризуется бесцветностью. Такая разновидность опала называется гиалит.

Однако, зачастую **опал** принимает различные оттенки, которые придают ему тусклый окрас синего, зеленого, коричневого или желтого цвета.

Встречается также **опал**, окрашенный в яркие тона, дополняющие люминесцентные свойства минерала.

□

Опал имеет своеобразную, уникальную структуру, которая состоит из мелких шариков кремнезема, которые располагаются в определенном порядке.

Благодаря такому строению, **опал** переливается на свету.

Интерференция световых потоков, меняющаяся с поворотом минерала, обеспечивает радужную игру цвета, которой славен **опал**.

В зависимости от прочностных качеств и внешних характеристик, **опал** разделяется на множество разновидностей, представляющих этот вид камня.

□

Опал, содержащий большое количество примесей кремнезема, отличается своей бурой или желтоватой окраской и носит названия полупал или опаловая яшма.

Минерал, образованный из древесных остатков, известен, как деревянистый **опал**.

Драгоценным минералом, имеющим высокую стоимость, является благородный **опал**. Именно этот вид камня используется для ювелирных целей.

В отличие от него, обыкновенный **опал** лишен люминесцентного эффекта и не переливается на солнце. Такие камни относят к полудрагоценным и часто используют для поделок. □

Опал состоит из воды и кремниевой кислоты. В связи с этим, нельзя допускать пересушивание минерала, от которого **опал** теряет влагу и начинает трескаться. □

Опал, который носят на теле, поддерживает необходимый баланс, не теряя важнейших

качеств, а капризный камень, оставшийся без человеческого внимания, может превратиться в разрушенный и некрасивый **опал**.

Прозрачный минерал **опал** практически всегда для достижения яркого облика подвергают огранке, в то время, как полупрозрачный **опал** применяют для изготовления кабошонов.

Аморфная разновидность кварца, которой является **опал** – один из наиболее красивых и известных ювелирных камней, который имеет благородный внешний вид и отличается уникальной способностью отражать и преломлять солнечные лучи.