

ОБСИДИАН



магматическая горная порода, состоящая из вулканического стекла при содержании воды не более 1 % [1]; однородное вулканическое стекло, прошедшее через быстрое охлаждение расплавленных горных пород. Более богатые водой вулканические стёкла, вспучивающиеся при нагревании, относят к перлитам.

ЭТИМОЛОГИЯ

У слова «обсидиан» есть несколько возможных источников. Название материала может происходить от греч. «обсис» — зрелище, так как в древности этот материал применялся для изготовления зеркал. Однако многие исследователи[2] предполагают происхождение названия от имени римлянина Обсидия (или Обсия), впервые привезшего камень в Рим из Эфиопии.



Характеристики

Это магматический, эффузивный (излившийся) материал состав аналогичен граниту. Окраска чёрная, серая, красновато-бурая; расположение полос указывает направление течения лавы. Хрупкий, обладает малой износостойкостью на истирание. Не заключает воды, хорошо полируется, имеет характерный раковистый излом, стеклянный блеск. Обсидиан принадлежит к новейшим горным породам. От кварца (мориона и раухтопаза) отличается аморфным строением.



Месторождения

Месторождения
обсидиана
находятся на
Липарских и
Канарских островах,
в Исландии,
Закарпатье, Сибири,
Средней Азии,
Забайкалье,
Приморье, на
Кавказе (Армения,
Грузия,
Азербайджан),
Камчатке, Курилах.
Крупнейшие
месторождения — в
Мексике.



Обсидиан в мифологии

Обсидиан имеет много имён, большинство связано с мифическими названиями и мифическими представлениями древних обитателей выше перечисленных местностей. Так, например, в Армении обсидиан широко известен как «Сатани ехунг», что в переводе означает коготь Сатаны, поскольку камень по внешнему виду чёрный и распространён в местах извержения вулканов.

