

Туф вулканический

ПРОИСХОЖДЕНИЕ

Образовалась преимущественно из вулканического пепла, который оказался на поверхности после извержения вулкана. Более половины химического состава данной горной породы образуется за счёт оксида кремния и окиси алюминия (9-23 %). Помимо этого, оксид натрия

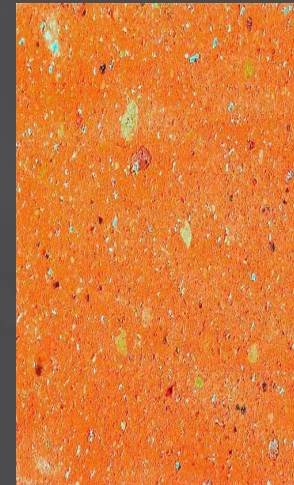
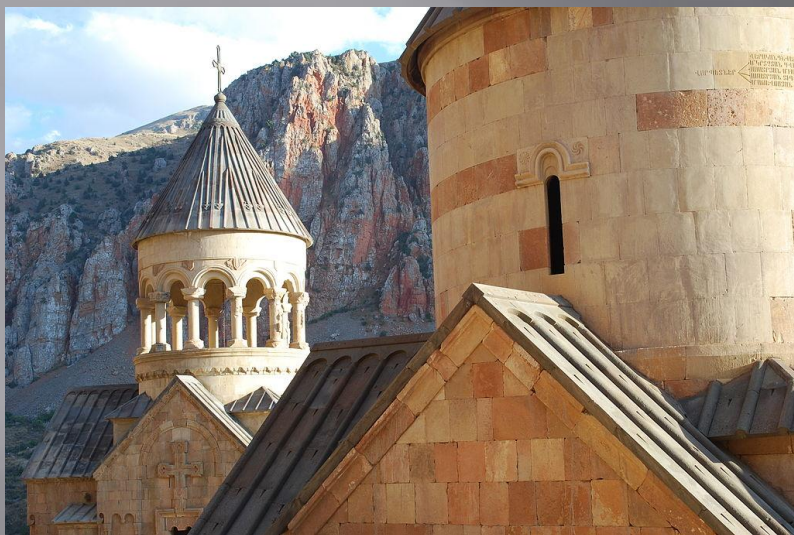


МЕСТОРОЖДЕНИЕ

Эту породу добывают на прилегающих к вулканам территориях. Богатые месторождения такого камня находятся на территории Италии, Кабо-Верде, Армении и Исландии.



Применение



Базальт

ПРОИСХОЖДЕНИЕ

Порода вулканического происхождения, которую можно обнаружить в виде межпластовых тел или потоков лавы, возникших после



МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ

- Богатые залежи расположены в Индии, США и на Гавайских островах.



Применение



Песок (SiO₂)

▣ Происхождение

Строительный песок — это неорганический сыпучий материал с крупностью зёрен до 5 мм, образовавшийся в результате естественного разрушения скальных горных пород и получаемый при разработке песчаных и песчано-гравийных месторождений без использования или с использованием специального обогатительного оборудования.



Применение



Глина ($Al_2O_3 \cdot 2SiO_2 \cdot 2H_2O$)

ПРИМЕНЕНИ Е

ПРОИСХОЖДЕН ИЕ

Основным источником глинистых пород служит полевой шпат, при распаде которого под воздействием атмосферных явлений образуются каолинит и другие гидраты алюминиевых силикатов. Некоторые глины осадочного происхождения образуются в процессе местного накопления упомянутых минералов, но большинство из них представляют собой наносы водных потоков, выпавшие на дно озёр и морей.

