



СПИЛИТ

Авторы: П. Ю. Плечов

СПИЛИТ (от греч. σπίλος – пятно, грязь), мелкозернистая или скрытокристаллическая порода вулканич. происхождения, претерпевшая интенсивные вторичные изменения в подводных условиях. Название дано А. [Броньяром](#) (1827). С. – обычно зеленовато-серого цвета, представляет собой агрегат кислого плагиоклаза (альбит, олигоклаз), хлорита, эпидота, кальцита и актинолита. Поры и трещины заполнены халцедоном, цеолитами, карбонатным и др. вторичными минералами. С. образуются из лав подводных извержений за счёт [гальмиролиза](#) и гидротермальных преобразований (см. в ст. [Гидротермальные процессы](#)). С. часто наследуют структуру и текстуру лав, по которым они формируются, но минер. состав полностью изменён. Химич. состав С. отличается от состава лав повышенным содержанием натрия, кальция, хлора и др. компонентов мор. воды. Распространены в офиолитовых поясах континентов, слагают верхние части океанич. коры. При погружении океанич. плит и метаморфизме в зонах [субдукции](#) по С. развиваются голубые (глаукофановые) сланцы.