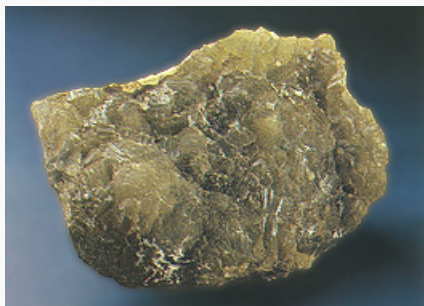




ПРЕНИ́Т

Авторы: Н. А. Пекова



Пренит. Мыс Доброй Надежды (ЮАР).

ПРЕНИ́Т (назван в честь первооткрывателя, голл. полк. Х. ван Прена, 1733–85), минерал, природный алюмосиликат слоистой структуры, $\text{Ca}_2\text{Al}_2\text{Si}_3\text{O}_{10}(\text{OH})_2$. Кристаллизуется в ромбич. [сингонии](#). Кристаллы призматич. или таблитчатого облика редки; обычно образует почковидные агрегаты с радиально-лучистым строением, а также корки, сплошные массы, прожилки, сферолиты. Цвет желтоватый, зеленоватый, жёлто-зелёный, белый, серый; иногда прозрачен. Блеск стеклянный. Твёрдость по [Моосу шкале](#) 6–6,5; плотность 2800–2950 кг/м³. [Спайность](#) ясная в одном направлении; хрупок. Происхождение гидротермальное, образуется также при химич. разложении плагиоклазов в основных и щелочных

магматич. породах. Вместе с др. минералами заполняет пустоты и миндалины в эффузивах основного состава. Встречается в скарнах, зеленокаменных породах, пропилитах, колчеданных рудах. Красивые образцы представляют коллекционный интерес, иногда используется как поделочный камень.