

Эпидозиты мыса Верхний наволоок

Мыс расположен на полуострове Толстик в Кандалакшской заливе Белого моря.

Отмытый скальный выход на северо-восточной оконечности полуострова. Размеры обнажения 150 x 50 м. Площадь памятника природы 7 га.

В прекрасно отмытом скальном выходе обнаружены уникальные по составу породы, состоящие почти нацело из минералов группы эпидота. Кроме того, в этих породах присутствуют амфиболы, пироксены и гранат. Все минералы отличаются разнообразием морфологических типов, габитусов и ориентировки. Здесь наблюдается целая гамма геологических процессов преобразования одних пород под действием древних растворов и эманации в другие: эпидозитов в амфиболиты, амфиболитов - в гнейсы и т.п. Все это дает геологам неоценимый материал для восстановления отдельных фрагментов истории нашей планеты.