



Сталактиты

г. Нижний Новгород

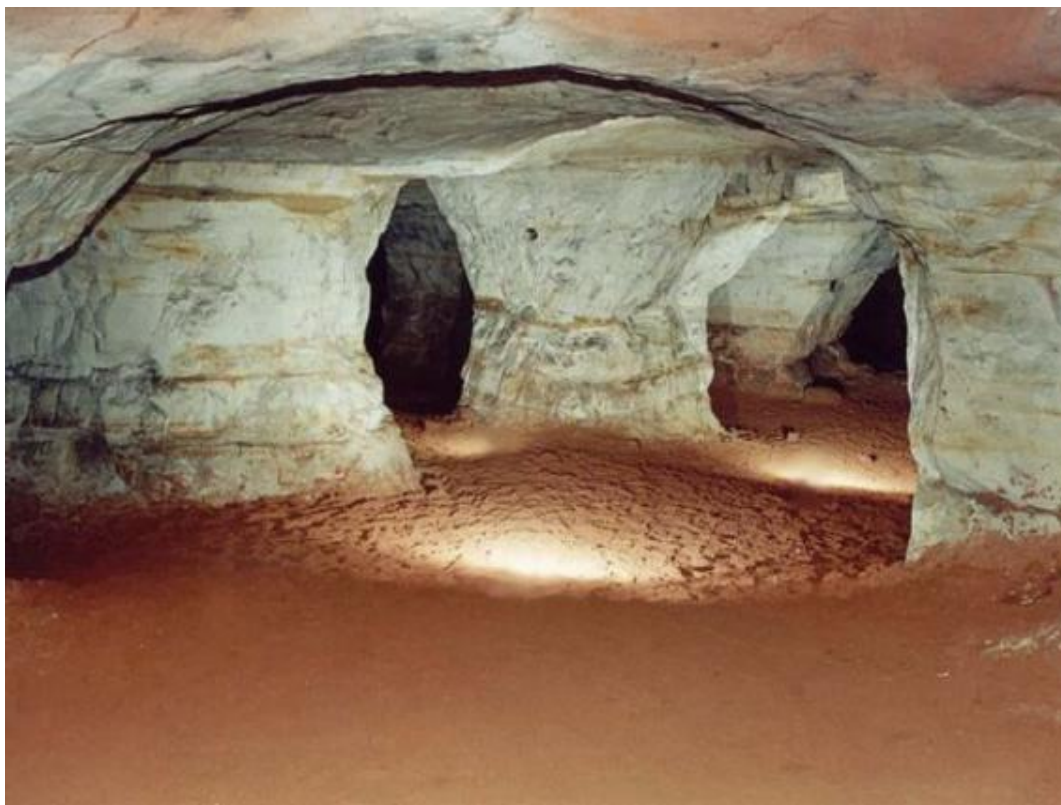
учитель начальных классов

Резаева Татьяна Михайловна

Пещеры и карст



Пещера



В пещерах очень часто встречаются сталактиты. Это "сосульки" разных размеров, которые свешиваются с потолка. А есть еще и сталагмиты - "сосульки", растущие из пола пещеры. Что же такое сталактит? Слово "сталактит" в переводе с греческого обозначает "натёкший по капле". В горах есть микротрещины, через которые вода просачивается с поверхности горы в пещеры. Она приходит сквозь толщу очень медленно, редкими каплями. Эти капельки воды вымывают из горной породы известняк. Когда вода испарилась, крошечное кольцо извести закристаллизовалось на потолке. Вторая капля, а за ней третья, четвертая и пятая оставили известь на том же месте. Время шло, кольца извести образовывали маленький бугорок, «сосульку». Она продолжала расти. Вот так получился сталактит. Другая капля воды упала на пол пещеры. И снова осталась известь. Время шло, тысячи капель падали на то же самое место. Частишки извести образовывали что-то похожее на толстую каменную свечку. «Свеча» продолжала расти. Каменная сосулька на потолке называется сталактитом. Сталагмиты обычно толще сталактитов, потому что вода при падении разбрызгивается и кристаллики рассыпаются. Если пещера не очень высокая, то сталагмиты и сталактиты со временем срастаются. Получаются сталагнаты. Сталактиты и сталагмиты растут очень медленно - сотни и тысячи лет.

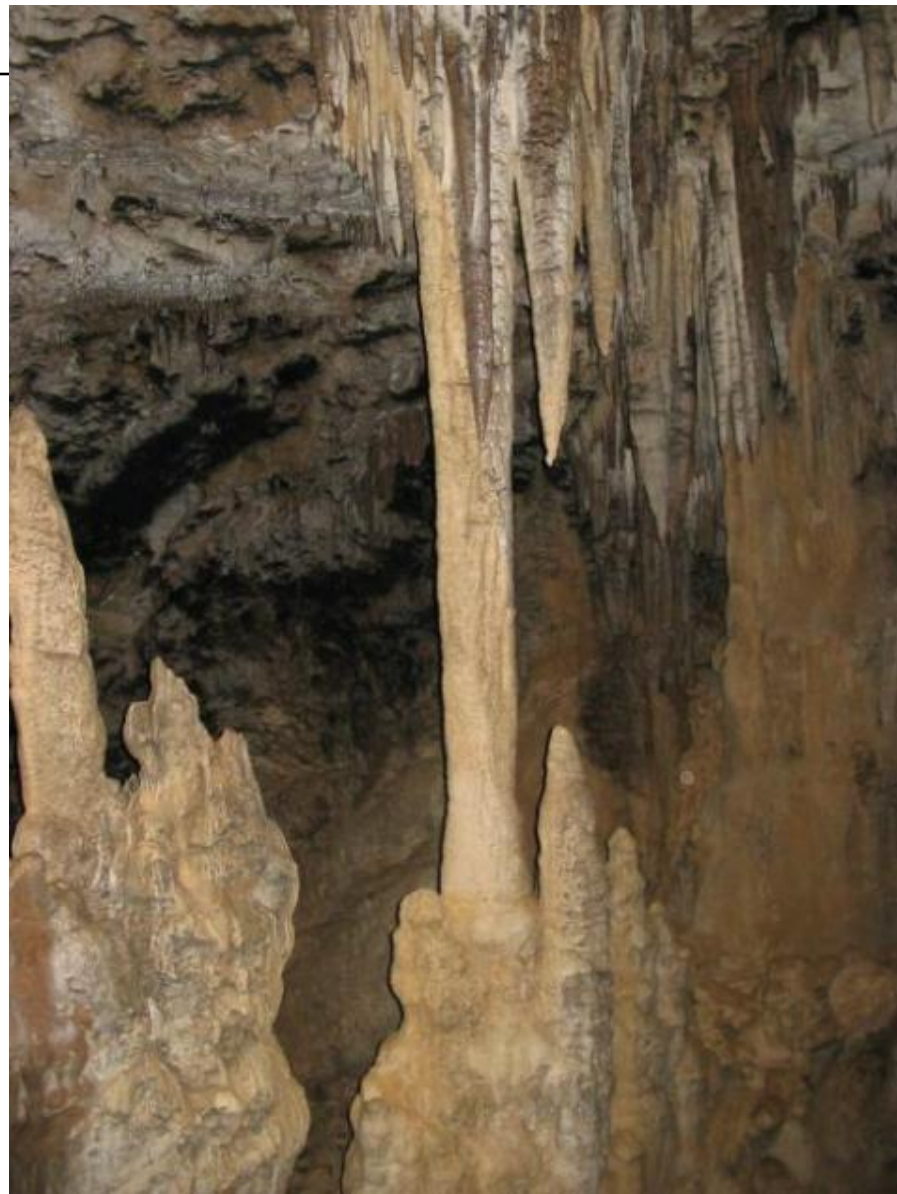
Сталактиты



Сталагмиты



Сталагматы



Карст.

