

Сталактиты и сталагмиты



Презентация
Егорова Вадима и
Афанасьева Кирилла
9А класса



Сталагмиты

- Сталагмиты — натёчные минеральные образования (большей частью известковые, реже гипсовые, соляные), растущие в виде конусов, столбов со дна пещер и других подземных карстовых полостей навстречу сталактитам и нередко сливающиеся с ними, образуя сталагнат.



Сталактиты

- Сталактит, натечное минеральное образование, состоящее из крошечных кристаллов карбоната кальция, свешивающееся в виде сосульки или бахромы с потолка пещер, сложенных известняками каменноугольного периода. Сталактиты образуются водой, медленно просачивающейся сквозь горные породы. Когда капля вот-вот должна упасть, в ней осаждаются и затвердевает крошечный слой кальцита. Постепенно образование нарастает, образуя сосульку из кристаллов карбоната кальция, известных как кальцит. Слабая угольная кислота образуется вследствие поглощения углекислого газа из атмосферы во время дождя. Просачиваясь в горные породы, она растворяет мельчайшие включения карбоната кальция в залежах известняка. Проникая в ранее образованную полость, вода каплями стекает вниз. Некоторое количество растворенного углекислого газа испаряется из воды, а бикарбонат кальция в воде выпадает в виде кальцита известного как травертин) осадок, состоящий из карбоната кальция, из которого образуются поднимающиеся столбы, называемые сталагмитами, и спускающиеся колонны, называемые сталактитами, откуда

