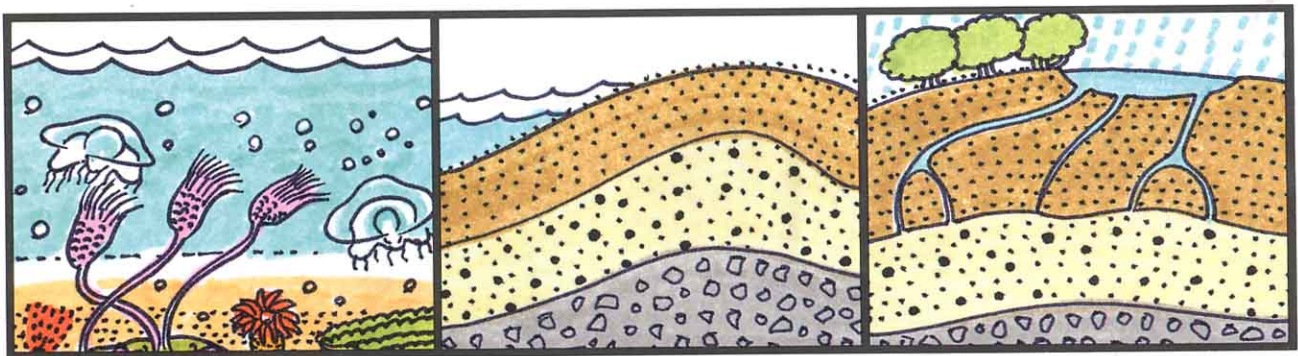


鍾乳洞の作り方①

鍾乳洞って

鍾乳洞は時間の芸術品。



陸から流れこんだ土や砂が、海中にいた有孔虫、海綿、サンゴなどの石灰質を骨格とする生物の遺骸の上を厚く覆い、長い年月をかけて石灰質、粘板岩、砂岩などに変ってゆきました。

地殻の運動により、初め水平だった地層がすこしずつ傾いてゆきました。およそ1億年前大きな造山運動が起こり、海の底を押し上げ陸地となりました。

雨水は空気中の土の中に含まれる炭酸ガスを溶かして弱い炭酸になり、石灰岩の炭酸カルシウムを溶かしてゆきます。割れ目から雨水がしみ込み、地下水のたまりを作ってゆきます。