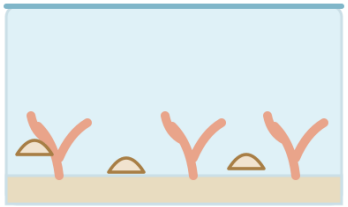
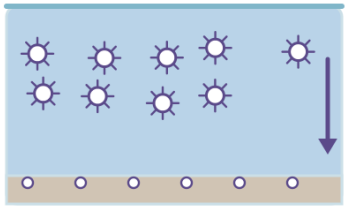
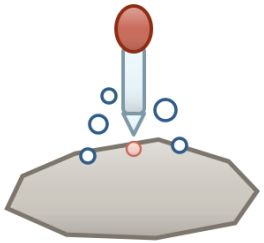
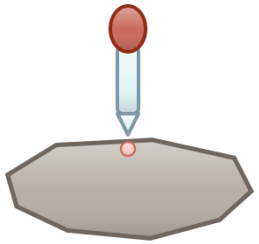
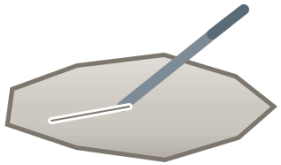
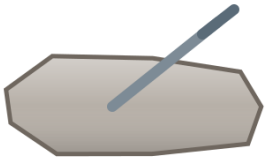
石灰岩とチャートの見分け方

見た目が似ている石灰岩とチャートを、どうすれば見分けられるでしょう

見た目は似ていて、色では見分けにくい	石灰岩	チャート
でき方	 浅い海の底 あたたかく浅い海で、サンゴ・貝がら・フズリナなどの殻が積もって固まる **成分：炭酸カルシウム**	 深い海の底（殻は拡大して描いた） 深い海の底に、放散虫などの小さな生物の殻が積もって固まる **成分：二酸化ケイ素**
① うすい塩酸をかける	 **あわが出る** （二酸化炭素が発生する）	 **変化しない** （あわは出ない）
② 鉄くぎでこする	 **傷がつく** （鉄くぎよりやわらかい）	 **傷がつかない** （鉄くぎよりかたい）

！保護眼鏡をかける。塩酸は少量（数滴）にし、手や服につけない。ついたら、すぐに多量の水で洗う。

！くぎの先で手を傷つけないよう、岩石をしっかり置いてこする。使った岩石は水で洗う。

※ 模式図。岩石・生物の殻の形と大きさは模式（殻は拡大した）。完全な操作手順ではない。授業での手順は先生の指示で確かめる。