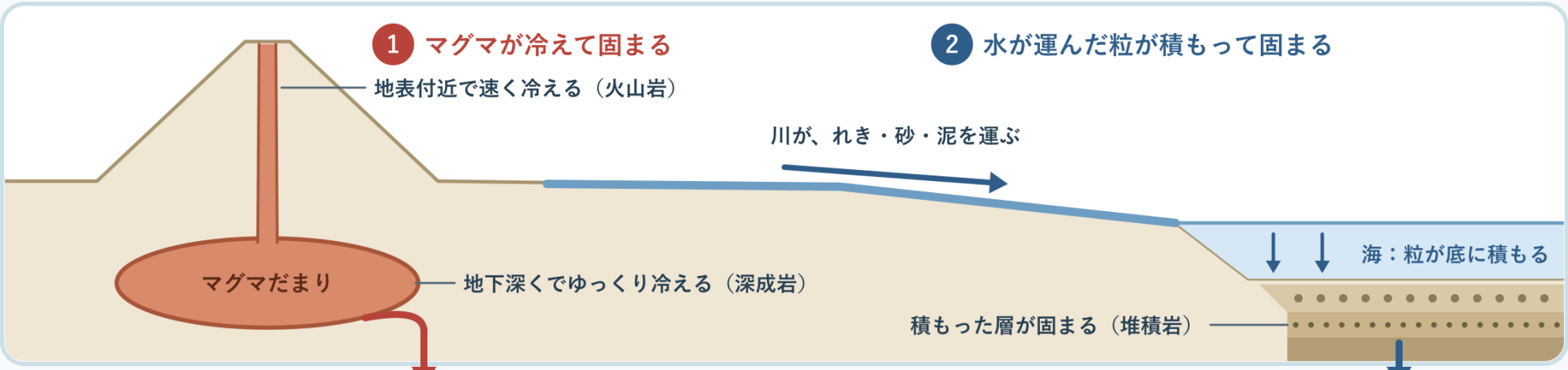
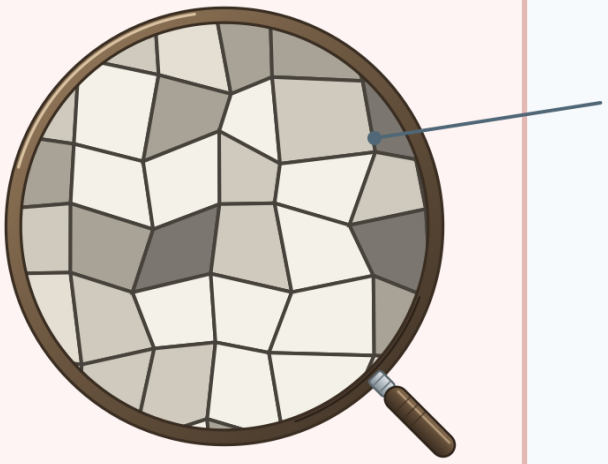
マグマからできた岩石と積もってできた岩石の見分け方

岩石の表面を見て、でき方のちがいを何で見分けるのだろう



火成岩：マグマが冷えてできた



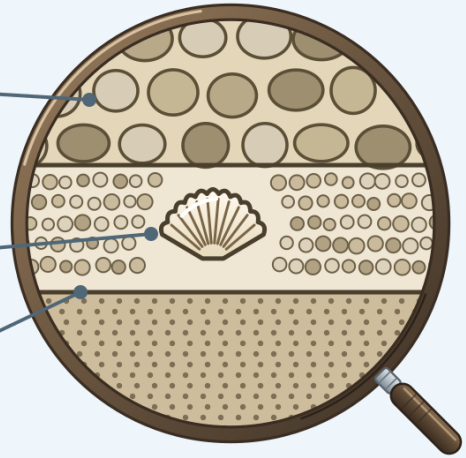
図は深成岩の例。火山岩は細かい粒の中に結晶が入る

ルーペで見たようす（模式）

ルーペで太陽を見ない

角ばった結晶がすきまなくかみ合う	粒の形	丸みのある粒が集まって固まっている
ふつう見られない	化石	ふくむことがある
ふつう見られない	層（しま）	粒のちがいでしまが見えることがある

堆積岩：粒が積もってできた



図は層と化石が見られる例

※ 模式図。火山灰が積もった堆積岩は粒が角ばることがあり、化石や層が見られない堆積岩も多い。