

<単元>大地の変化 第2章・第3章(教科書1年.218~p.256)

第2章 動き続ける大地

1 教科書218ページから223ページまでを読んで、「地震のゆれは、どのようにして伝わるのか」をまとめよう。

【キーワード:震源 震央 初期微動 主要動 初期微動継続時間 震度 P波 S波 マグニチュード】

*教科書219ページ図1「地震に関する名称」、教科書219ページ「地震のゆれの記録」、教科書220ページ「地震のゆれの大きさ」、教科書222ページ「地震の波」、教科書223ページ「地震の規模」に記載されている文章を参考にしよう。

2 教科書224ページから228ページまでを読んで、「地震が起こるしくみ」と「地震と災害」についてまとめよう。

【キーワード:プレート 断層 活断層 隆起 沈降 津波】



地震断層観察館(本巣市根尾水鳥512)
(撮影:2018年8月 岐阜県教育委員会)

第3章 地層から読みとる大地の変化

1 教科書231ページから233ページまでを読んで、「れき、砂、泥はどのようにして運ばれ、どのようにして地層をつくるのか」をまとめよう。

【キーワード:風化 侵食 運搬 堆積 地層】



瑞浪市化石博物館付近の地層
(瑞浪市明世町山野内 1-47)
(撮影:2018年10月 岐阜県教育委員会)

2 教科書234ページから236ページまでを読んで、「堆積岩の特徴」をまとめよう。

【キーワード:れき岩 砂岩 泥岩 石灰岩 チャート 凝灰岩】

3 教科書237ページから239ページまでを読んで、「地層や化石からどのようなことがわかるのか」をまとめよう。

【キーワード:示相化石 示準化石 地質年代】

*教科書238ページ「示相化石」の文章と図2「主な示相化石」、教科書239ページ「示準化石と地質年代」の文章と教科書238ページから239ページの図3「主な示準化石」を参考にしましょう。

4 教科書241ページから249ページまでを読み、内容を確認しましょう。