

地学

フィールド 霧ヶ峰高原・車山高原・蓼科山他

事前学習

地層

- ①地層の概要
- ②地層の出来た場所
- ③化石
- ④大地

岩石調査

- ①岩石の種類
- ②岩石の出来方・見分け方
- ③岩石標本の作り方
- ④鉱物顕微鏡での見え方



地層守屋山麓

現地学習

諏訪の大地 諏訪の岩石・鉱物

- ①諏訪の地質
(1) 諏訪の地質 (2) 岩石に出会える場所
- ②諏訪湖の創造
(1) 糸魚川静岡構造線に沿って続く低地 (2) 構造線の中で大地が沈む
(3) 諏訪盆地の出来方 (4) 今に残る地形
- ③温泉
(1) 温泉の出る場所 (2) 地球のエネルギーの出やすい場所
(3) 温泉を発見しよう
- ④化石
(1) ありそうでなかなかない化石 (2) 化石になる条件・化石から推定される古環境 (3) 6000年も若返った地層
(4) 化石以外から古環境を推定できるもの
- ⑤霧ヶ峰の創造
(1) 霧ヶ峰をつくる岩石 (2) 火山地形と溶岩の成分
(3) 揮発成分と噴火のしかた (4) 霧ヶ峰の珍しい地形
- ⑥八ヶ岳の創造
(1) 富士山と丈比べ伝説 (2) 八ヶ岳の配列
(3) 八ヶ岳各地の山の配列八ヶ岳が崩れてきた地層
- ⑦火山灰
(1) 火山噴出物の中の火山碎屑物の分類 (2) 火山碎屑物の分布
(3) 火山碎屑物の堆積の仕方 (4) 火山灰層の分析
(5) 火山灰層は地層の中の時間の基準

まとめ

諏訪地方の地形と自分たちのところの地形を再度見直して、自分たちがどのような地形の上に生活しているのか、再度確認するために自分のところの地層を確認する。また、他の物に関しても再確認してみる。