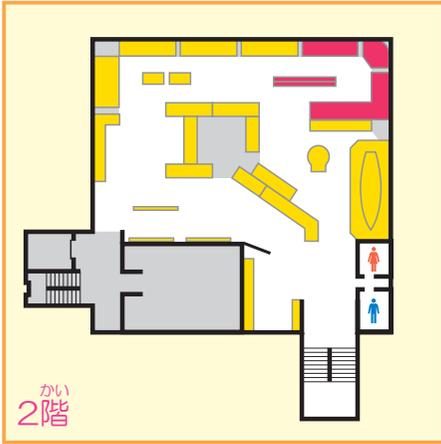


# いし かせき し 石や化石は知っている

この場所で見られます



(コーナーの名まえ)

- 大地の生い立ち
- 深海のシロウリガイ
- 岩石と地形

相模川の源流にある岩石や化石を調べると、その土地の成り立ちを知ることができます。

ずっとむかし、丹沢は、三宅島のような火山島でした。ふん火で火山灰を飛ばしたり、海底火山がう岩を流したりしていました。やがて火山島はプレートに乗って北上し、本州にぶつかります。そして

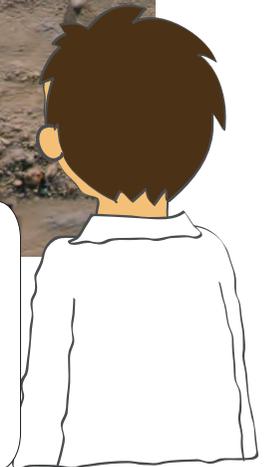
ぶつかった境目に相模川が生まれました。その後、伊豆も北上してぶつかり、丹沢が隆起しました。さらに箱根火山や富士山がふん火し、縄文時代になって平野が作られました。そんな大昔の歴史が、地層や岩の性質にきざまれているのです。



ほんもの  
本物のかけみたい。  
しまもようがあるのね。



がけで見られるしまもようを地層というんだ。  
これは万田にある本物の地層をはぎ取ってきたものだよ。  
砂つぶの作るしまが、地層のしまと  
平行なものもあるけれど、そうでないところもあるね。  
砂を運んだ流れのあとなんだ。  
それで平塚あたりが浅い海だったことがわかるんだよ。





あなほこが  
いっぱいあるぞ。



ふか 深い うみ 海の そこ 底にすんでいる、シロウリ  
ガイという生き物の化石なんだ。ぶつ  
かり合う二つのプレートの境に  
いるんだよ。これが見つかる場所は、大昔、  
しんかい 深海の 底だったことになるね。



みどり いろ いろいし おお  
緑っぽい色の石が多いのね



さがみがわ かなめがわ いし みどり  
相模川や金目川の石に緑がかった  
石が多いのは、丹沢を作っている地  
層が緑っぽいからなんだ。海底火山  
のよう岩や火山灰が固まった石で  
できているからなんだよ。



ちか 地下36mから み 見つかった かなめがわ かわら いし 市内岡崎  
地下36mから見つかった金目川の河原石(市内岡崎)

## ミッション11

「大地の生い立ち」のコーナーから、海に関係のある化石(骨などもふくみます)をさがし、ひとつ選んでスケッチしましょう。産地と、いつごろのものかも、メモしてください。

か せき な  
化石の名まえ

---

さん ち  
産地

---

いつごろのものか

---