

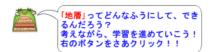
map. htm



地図上のボタンをクリックすると、その地区で見られた、地層の静止画及び動画へページ内リンクする。

- ① 大町町 すみれ園そばの露頭(地層が現れているところ)
- ② 北方町 公園そばの小さながけ北方町(石炭層が見られるところ)
- ③ 北方町(化石が見られるところ)
- ④ 相知町(佐里コスモス園駐車場のがけ)
- ⑤ 三瀬村
- ⑥ 塩田町
- ⑦ 多久市

※教師用ページから「佐賀県地層マップについて」 (map_comment.htm)をクリックすると、それぞれ の写真に説明を加えたページを見ることができま す。児童への説明の参考にして下さい。



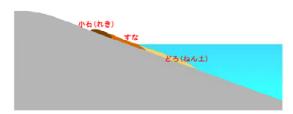
① 写真やビデオで見た、しまもようの見られるがけは どのようにしてできたのだろうか?話し合ってみよう。



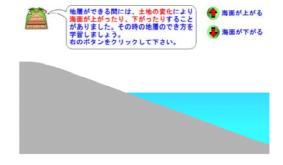
② 川の上流・中流・下流、それぞれのはたらきをまとめてみよう。



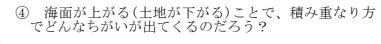
流れのゆるやかなところには小石 (れき)、河口や海岸には砂が積み 重なり、どろ(ねん土)は一番遠く まで運ばれて積もります。

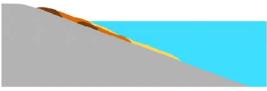


③ 小石(れき)・すな・どろ(ねん土)と積もる場所が分かれるのはなぜだろう?

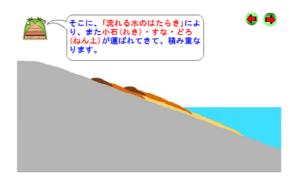


そこに、「流れる水のはたらき」により、また小石(れき)・すな・どろ(ねん土)が運ばれてきて、積み重なります。

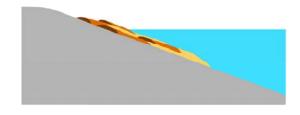




⑤ 海面が下がる(土地が上がる)ことで、積み重なり方でどんなちがいが出てくるのだろう?

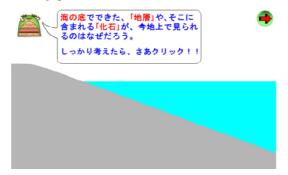


このように、土地の変化により、海面が 上がったり、下がったりするために、そ こに積もる粒の種類や大きさなどのちが いによって、しまもようができるのです。



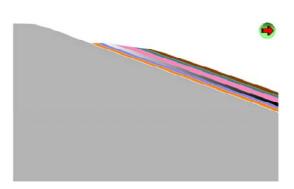
⑥ しまもようが見えるがけ(地層)ができる理由を、自 分の言葉で説明してみよう。

RisingUp.htm

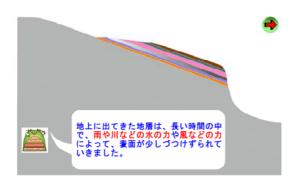


① 地層や化石などは、海底でできるのにどうして今、 地上で見られるのか、その理由を考えてみよう。



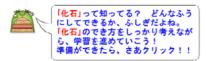


② 土地が持ち上がるのは、どんな力が働いたためでしょう?





Fossil.htm



) 「恐竜」や「貝」の化石などは、よく知られていますが、どこで、どのようにしてできたのだろう? 話し合ってみよう。



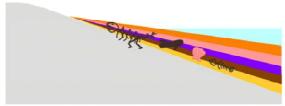
「流れる水のはたらき」で地層ができる時に 上流から「生き物の死がい」や「植物」が運ばれてきたり、 魚や貝など、「海に住んでいた生き物」がいっしょにうまりました。

② どんなものが化石になっているのでしょう。



長い時間をかけて、地層が厚く積み重なっていきます。 たいこます。 地層の中にうもれた、動物や植物の体、足 脉やすみかなどが、積み重なった重みなど、 強い力で押し固められて「化石」となるの

③ 水の中でできた「化石」が、今地上で見られる理 由を考えてみましょう。



もっとくわしく「化石」のでき方を調べたい場合は、 リンク先のページで調べてみましょう。

kaseki.htm

6年理科 土地のつくりと変化 - 化石

大むかしの動物や植物のからだや、足あと・すみかなどが、「化石」となって、今私たちの前に出てまていま 7。 はっきりと残っている化石のようする、写典で見てみましょう。 クリックすると、大きな写真が表示されます。

異内で見つかった化石 県外で見つかった化石 1 2 3 国外で見つかった化石

県内で見つかった化石

教育センターの地学研修室で 撮影した、いろんな化石の写真を 見ることができます。





マッウラウスレガイ



リュウグウハゴロモガイ















6年理科 土地のつくりと変化 ー リンク集



雲仙普智系譜火写真集

選択学習 「火山活動による土地の変化」「地震による土地の変化」の調べ学習に役立つ、ペンジのリンク集です。自分のテーマに合わせて、活用して下さい。

http://kids.gakken.co.jp/kagaku/rika/a6-1.htm 楽人・クイズで学習できます。

地層のでき方と地層の変化 土地の持ち上がるようすや湯食のようすがわかります。

ASOの開他

地層に関係することについて、動画で学習できます。

化石のページ http://www.asahi=net.or.jp/~ug/s=ktu/sj_foss.htm 化石の写真がなくさんあります。

恐竜·化石特集

Nttp://eco.goo.ne.jp/wnn=z/files/dino/ 恐竜などの化石の写真を見ることができます。

気象・地震・火山・海洋 http://www.kishou.go.jp/know/ tも球全体のことについて、くわしく調べることができます。

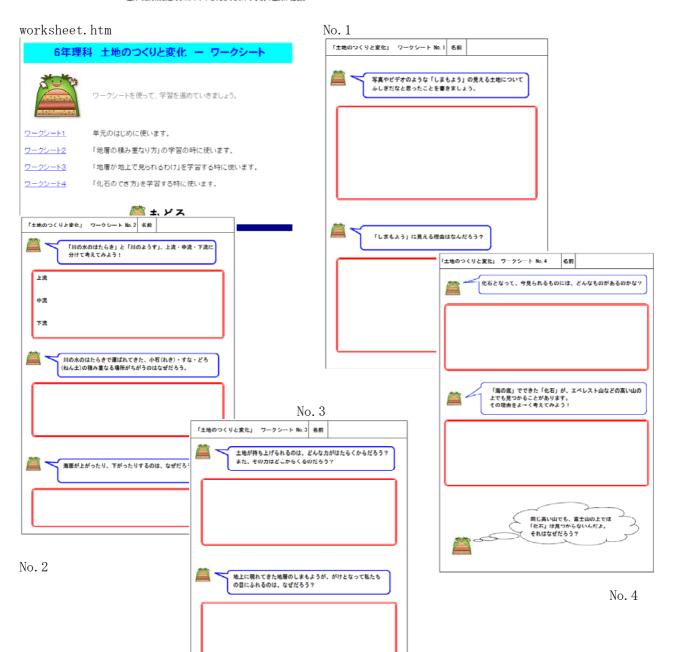
長崎県の雲仙普賀岳の噴火写真を見ることができます。 理科ネットワーク

http://www.rikanet.jst.go.jp/ 全体で2万点を越えるコンテンツを利用できます。事前の登録が必要。

課題選択学習では、インターネットを使って調べ 学習をします。

「YAHOO!きっず」や「キッズgoo」などのサーチエン ジンを使いますが、あまりにも多くのサイトが表示されたり、必要とする情報になかなかたどり着けなかったりで、肝心の調べ学習がうまく進まないこと

があります。 そこで、児童の学習に役立つサイトの情報をリンク集として掲載しました。



が見られることがあるんだよ。 君は見つけられるかな?