

1時目【P102～P103】

1 教科書P102、103の写真を見て、考えてみよう。

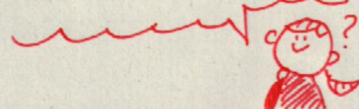
○ 写真から気づいたこと。(3つ)

- ・ がけがしま模様になっている。
- ・ 白いところと茶色いところがある。
- ・ 遠くまで続いている。

○ みんなのいる場所の地面の下はどのようなになってると思う？

みんナ予想

- しまになっている？
- 化石がある？
- あ、と下の方にはマダマがある？



2時目【P104～P106】

1 大地のつくり

がけを見ると、地面の下のようにすがわかることがあるね。がけには、(しま模様)が見られることがあるよ。

1 ということで、めあて(問題)!!

がけがしま模様に見えるのは、どうしてだろうか。

2 観察のかわりだよ。残念だけど…。教科書P104、105の写真を見て、気づいたことをどんどんかきこもう。

- ・ いろいろな色の層がある。(白っぽい層、茶色っぽい層、灰色っぽい層、赤っぽい層)
- ・ つぶの大きさがちがう。
- ・ れき(石)がふくまれている層がある。
- ・ 赤っぽい層がある。

3 考察 ※写真からだけでは難しいと思うけど、なぜ、がけがしま模様になって見えるのか、考えてみよう。

- ・ 層をつくっている物の色がちがうから。
- ・ 層にふくまれているつぶの大きさがちがうから。
- ・ 層をつくっている物の形がちがうから。

なぜしま模様に見えるんだろう?!

ちがう層が積み重なっているから、
離れて見るとしま模様に見えるんじゃないかな…

