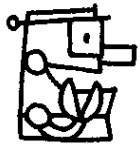


小 / 理科 / 6年 / 地球と宇宙 /
大地のしくみ / 理解シート

ちそう ずれたり曲がったりした地層があるのは、なぜなの



大地は、地球の内部の力で、引っぱられたりおされたりして、長い間に少しずつ変化しているからさ。

地層のしまもようは、大地の変化で、変わってくる

地層は、火山活動でふき出した火山灰かざんばいやよう岩などや、雨水が運ぶどしゃなどが、長い間に積み重なってできてきます。ところが、地球内部の強い力で、大地はいつも、引っぱられたりおされたりしているため、地層がずれてしまったり、曲がったりすることがあるのです。

両側から強い力でおされ続けると、地層はおし上げられて曲がり、さらにおされ続けると、もり上がって山ができたりします。

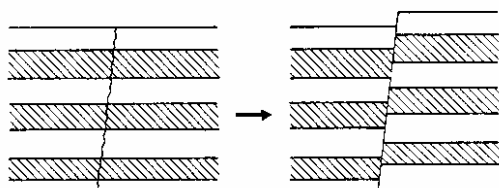
また、地しんのときなど、大地がさけて、地層がずれ、一方が急にもり上がった、急に数メートルも低くなったりすることがあります。

地球は、いつも変化している

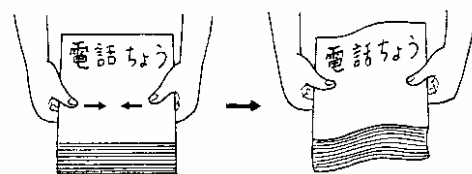
いつも同じように見える山や川も、地球の内部の力で、長い間には高さや位置が変わってしまったりします。日本列島も、昔はほとんど海底だったのが、おし上げられて、島になり、高い山脈もできました。

2000年の夏ごろ、伊豆諸島いずしょとうで火山活動や地しんが続いたときの調査では、6月26日～8月8日までの間に、神津島こうづしまが南西に49cm、新島にいじまが北北東に29cmも動いたことがわかっています。

ずれたり、曲がったりした地層のできるわけ



大地がさけてずれる



おされてもり上がる