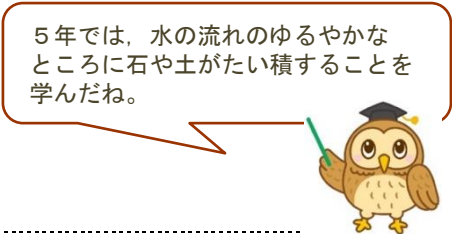


6 土地のつくり 実験 1

6 年 組 名前 ()

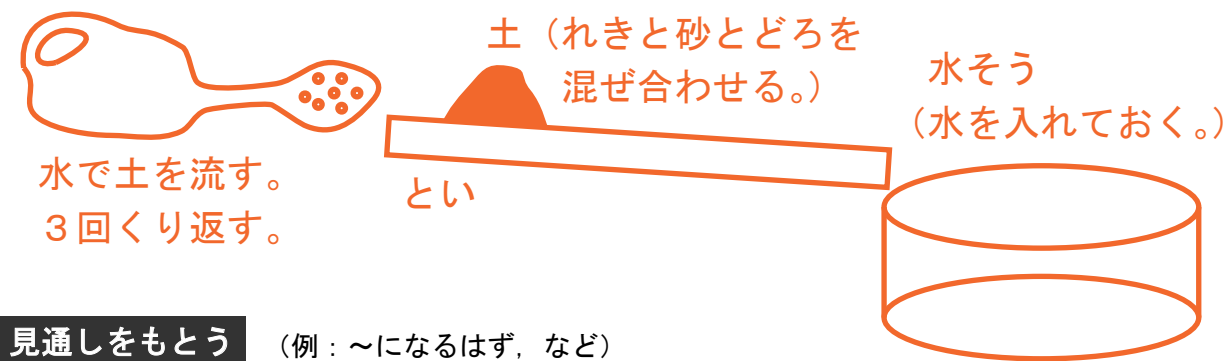
【見つけよう】
5年の川の学習を思い出しながら、地層がどのようにしてできるのかを考えましょう。
川は、下流に石や土をたい積させるから、
地層のでき方には川が関係しているのか、
疑問に思った。



【はてな？】
問題 地層は、流れる水のはたらきによってできるのだろうか。

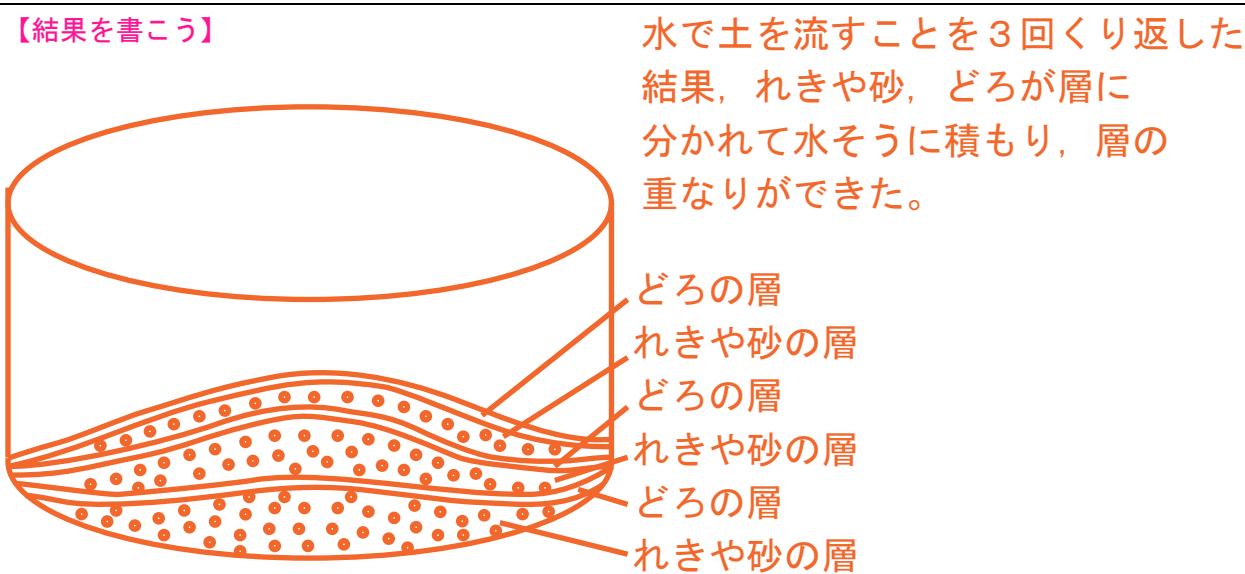
【予想を書こう】 流れる水のはたらきによって地層ができるかどうかを予想しましょう。
流れる水には運ぱんやたい積のはたらきがあるから、
地層は、川の水で土や石が流されて、海に積もってできると思う。

【実験の計画を書こう】 流れる水のはたらきによって地層ができるかどうかについて、自分の予想を確かめる方法をかきましょう。(図や言葉で)
〈方法〉 川と海のかわりに、雨どいと水そうで装置を作って、水で土を流して積もり方を調べる。



予想どおりならば、水で土を流すと、れきや砂、どろが層に分かれて
積もるはず。

【実験 1】
れき、砂、どろを混ぜ合わせた土を水で流して、土が層になって積もるかどうかを調べよう。



【結果から考えられることを書こう】
ふり返ろう (例：見通しのとおり、見通しとちがって、など)
見通しのとおり、土を水で流すと、れきや砂、どろが層に分かれて
積もったので、地層は、川を流れる水のはたらきで、海でできると
考えられる。

【結果からわかった問題の答えを書こう】
結論 地層は、流れる水のはたらきによって、土が運ぱんされ、れき、
砂、どろに分かれてたい積してできると考えられる。

地層が固まってできた岩石
れきや砂、どろなどの層は、長い年月をかけて固まり、岩石になることがあります。こうしてできた岩石をたい積岩といいます。たい積岩には、れき岩、砂岩、でい岩などがあります。