



進路・夢実現に向けて、この1問をクリアしよう!!

霧島市「今週の1問」

5 月 23 日版

学年

教科

6

理科

名前

学びのポイント

流れる水のはたらきについて考えよう。

1 ななみさんは、川のようにすを安全に気をつけながら観察しています。

(1) 川が曲がっているところの内側と外側の様子について、ななみさんが以下のように話しています。下線をひいたところのはたらきはそれぞれ何といいますか。()にことばを書きましょう。



流れる水のはたらきにより、川が曲がっているところの外側では地面がけずられたよ。内側では流れてきた土や石を積もらせるィからだと思うよ。



ア		イ	
---	--	---	--

(2) ななみさんは、川を流れる水の速さと地面のけずられ方について次のように予想しました。



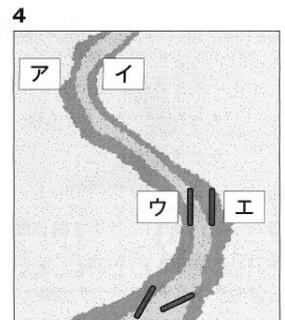
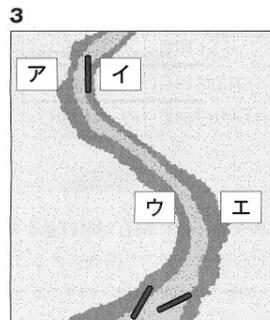
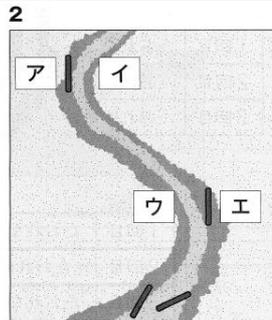
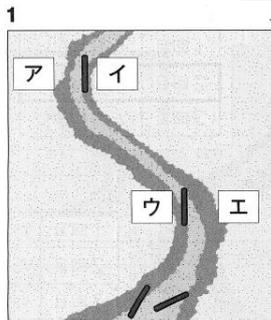
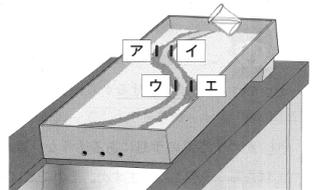
川を流れる水の速さは、川の上の方から下の方へ流れていくほど速くなると思うから、川の上の方では川が曲がっているところの外側だけけずられると思うけど、川の下の方では外側も内側もけずられると思うよ。

そこで、ななみさんの予想を確かめるために右の図の方法で実験をします。

ななみさんの予想が正しければ、アからエに立てた棒はどのようになりますか。下の1から4までの中から一つ選んで、その番号をかきましょう。

実験方法

- ①土を入れた箱をかたむけて置き、右の図のような曲がっているところがあるみぞをつくる。
- ②曲がっているところの外側と内側に棒を立てる。
- ③ピーカーの水を流す。
- ④棒のようすを調べる。
- ⑤1回ごとに土や棒を元にもどし、3回実験する。



振り返り

※分かったこと、できるようになったこと、分からなかったこと、困っていること。