

4 水辺を調べる

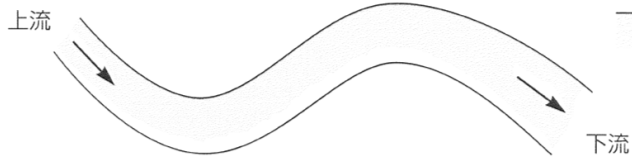
水中や水辺の植物や動物を観察して、そのはたらきを考えましょう。また、実際の川の流れや川岸のようすを調べて、川の水のはたらきについてまとめましょう。

4 川の災害を防ぐくふうについて調べよう

(1) 多くの川では、川岸がけずられるのを防ぐために、^{ごがん}護岸工事が行われています。

① 図1のように流れる 図1

川で、特に護岸工事が必要と考えられる場所はどこですか。例のように示しましょう。



② 以前の護岸工事では、図2のように川岸をコンクリートでおおう工事が行われていましたが、近年は、図3のように自然の石などを利用した川岸につくり変えられています。図3のような工事は、図2のような工事に比べて、どのような利点がありますか。災害を防ぐこと以外で、具体的に1つ書きましょう。



[]

★(2) あなたの身のまわりの川では、災害を防ぐために、どのようなくふうがされていますか。そのくふうとはたらきを実際に調べ、例にならって書きましょう。ただし、例にあげたくふうやはたらき以外で書きましょう。

例 くふう：護岸ブロック はたらき：川岸がけずられるのを防ぐ。

くふう [] はたらき []