

OŠ Vitanje

»Moja, tvoja, naša biodiverziteta« reke Hudinje

Raziskovalna naloga



Avtor: Adam Mauh, 9.a

Mentor: Mojca Šegel

Somentor: Božidar Zidanšek

Vitanje, november 2021

Povzetek

Reka Hudinja je hudourniška reka, ki začne svojo pot na Pohorju in se izliva v Celju v Voglajno. Dolžina reke je 32 km. V zgornjem toku je hitro tekoča. Tudi v poletnih mesecih ohranja nizko temperaturo, 12°C. V raziskovalni nalogi smo želeli ugotoviti, kakšna je vrstna pestrost življenja v reki in v kateri kakovostni razred se uvršča voda v reki. Ugotovili smo, da v reki poleg drugih vrst značilnih za celinske vode, živijo tudi vse značilne bioindikatorske vrste organizmov, ki so značilne za čiste vode. Na podlagi popisa smo vodo v reki uvrstili v prvi kakovostni razred.

Ključne besede:

Hudinja, biodiverziteteta, organizmi celinskih voda, bioindikatorske vrste, kakovostni razred voda.

Abstract:

River Hudinja is a torrential river that springs in Pohorje and outflows in Voglajna in Celje. It is 32 kilometres long. It is fast flowing in the upper part. It keeps low temperatures, around 12°C, even in summer. In the research paper, we wanted to find out about the diversity of species in the river and to classify the water quality. We concluded that among the usual species, which live in inland waters, in river Hudinja, there are also all typical bioindicator species that we find in clean waters. According to the research, we classified the water from the river in the first quality class.

Key words:

Hudinja, biodiversity, organism continental water, bioindicator species, water quality class.