

(Секция: «Экология»)

Автор работы: БЫКОВ Илья Викторович,

учащийся 10 класса МБОУ СОШ № 62,

Краснодарский край, Крымский район, хутор Анапский, ул. Виноградная, 87

Тема работы: ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКИХ И ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВОДЫ
РАЗЛИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ ВОДОЗАБОРА

*Руководитель: Боровая Надежда Николаевна, учитель биологии высшей
квалификационной категории МОУСОШ № 62*

АННОТАЦИЯ

Научно-исследовательская работа «Изучение физических и химических свойств воды различных источников водозабора» состоит из теоретической и практической части.

Во введении показано, что вода - очень распространённое вещество на Земле, но в мире существует мало регионов, не затронутых проблемами потери потенциальных источников снабжения пресной водой, ухудшения качества воды и загрязнения поверхностных и подземных источников.

Целью данной работы является изучение физических и химических свойств воды различных источников водозабора. В задачах определяются следующие пути разрешения вопроса: изучить научную литературу, произвести забор воды, изучить методику проведения анализа воды, провести исследования воды различных источников водозабора, проанализировать полученные данные, сделать выводы и внести предложения.

В теоретической части изучаются различия между водой из Артезианских скважин, водой из колодцев и индивидуальных скважин, а в практической части – исследование. Объектом исследований являлись вода различных источников водозабора. Проанализировав показатели наблюдений, было доказано, что вода Артезианской скважины и колодца х. Анапского более качественная по таким показателям, как жесткость, хлориды, активность водорода, однако по такому показателю как мутность, вода уступает образцам воды из других источников водозабора.

Работа представляет актуальное самостоятельное исследование, в котором удалось добиться решения поставленных задач и цели.