



ГБНОУ «Санкт-Петербургский городской Центр творчества юных»
Эколого-биологический центр
«КРЕСТОВСКИЙ ОСТРОВ»
Санкт-Петербург, Крестовский пр., 19
Тел. (812) 237 07 38, (812) 237 01 96, (812) 237 04 18
Факс (812) 310 14 14
e-mail: efeland3@gmail.com WWW: <http://vkontakte.ru/club142374>

№ 41-02 от 05.05.2025

ЗАО «Крисмас+»

ОТЗЫВ

Программы дополнительного образования, реализуемые в Эколого-биологическом центре «Крестовский остров» ГБНОУ «СПБ ГДТЮ», имеют ярко выраженную прикладную направленность. В ходе их освоения учащиеся выполняют исследовательские работы, участвуют в лабораторных и полевых практиках, экспедициях. В течение многих лет педагогический коллектив Центра успешно использует в этих целях продукцию ЗАО «Крисмас+», в частности – УМК «Школьная портативная специализированная химико-экологическая лаборатория ШХЭЛ».

Школьная портативная специализированная химико-экологическая лаборатория ШХЭЛ активно используется нами для организации химико-экологического практикума учащихся специализированных естественнонаучных классов, занимающихся на базе Эколого-биологического центра.

В условиях сокращения практических занятий по химии и биологии в большинстве школ города, класс-комплект вызывает большой интерес у учащихся 8-11 классов. Он позволяет в практической деятельности обобщить их знания о свойствах химических соединений, выполнять качественные и количественные определения веществ и соединений, освоить простейшие методики оценки качества воды.

Лаборатория ШХЭЛ эффективно используется не только как демонстрационное оборудование и база для проведения учебных опытов, но и как простейшее аналитическое оборудование для наиболее заинтересованных школьников, выполняющих учебные исследовательские работы.

Разнообразие, многовариантность использования, надежность и современный методический материал, разработанный к УМК ШХЭЛ, позволяют рекомендовать данную продукцию к широкому внедрению в образовательный процесс как в основном, так и в дополнительном образовании для самого широкого круга образовательных учреждений.

Универсальность, простота и безопасность в использовании УМК «Школьная портативная специализированная химико-экологическая лаборатория ШХЭЛ» позволяет обоснованно считать данную продукцию не имеющей аналогов в дополнительном образовании естественнонаучной направленности.

Директор Эколого-биологического
Центра ГБНОУ «СПБ ГДТЮ»



А. Р. Ляндзберг