

# УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ПРАКТИКУМ»

## Крисмас®

ЗАО «Крисмас+»

Учебно-методический комплекс «Экологические исследования и практикум»



Модуль: Набор для наблюдений и экспериментирования с природными объектами «Дошкольник»

Модуль: Класс-комплект «Набор для занимательных химико-экологических опытов «Начальная школа»

Модуль: Класс-комплект для экологически ориентированного практикума «Экология, химия, биология» (ЭХБ)



Модуль: Комплект-практикум «Факторы радиационной и химической опасности» (ФРХО)



Модуль: Санитарно-пищевая экспресс-лаборатория учебная для оценки качества и безопасности пищевых продуктов СПЭЛ-У



Модуль: Учебно-методический класс-комплект «Школьная химико-экологическая лаборатория» (ШХЭЛ)



Учебно-методический комплекс «Экологические исследования и практикум»  
Класс-комплекты (модули) «Начальная школа», ЭХБ, ШХЭЛ  
представлены на фото в сокращенных вариантах:  
по 1 набору учителя и 1 набору учащегося



Учебно-методический комплекс «Экологические исследования и практикум»  
Модуль: Комплект-практикум «Факторы радиационной и химической опасности» (ФРХО)

УМК «Экологические исследования и практикум»:

- Является единым модульным изделием, обеспечивающим системность, непрерывность и преемственность практико-ориентированного экологического образования на разных уровнях образования.
- Предназначен для проведения натуральных демонстрационных опытов, лабораторных и проектно-исследовательских работ обучающихся, а также проведения полевого экологического практикума и тематических лагерных разновозрастных смен в летнее каникулярное время.
- Каждый из модулей мобилен, компактен и портативен. Может быть легко интегрирован в работу по соответствующим предметным примерным образовательным программам естественнонаучного цикла, соответствующим ФГОС.
- Модули – «готовые решения» для педагогов: содержат все необходимое для организации и проведения практических работ, экономичны, не требуют дополнительного оснащения и затрат электроэнергии.

Практикумы на основе модулей в своей организации направлены:

- на формирование практических навыков исследования объектов окружающей среды и оценки их экологического состояния;
- на обучение с позиций метапредметного подхода, единства и взаимозависимости человека и природы;
- развитие функциональной грамотности в плане организации и постановки экспериментального исследования;
- на развитие навыков коммуникации в условиях командной/коллективной работы и т.д.

Методические пособия, дидактические и инструктивные материалы в комплекте, семинары и вебинары для пользователей.



Настольная укладка-лаборатория учителя



Набор учащегося

Учебно-методический комплекс «Экологические исследования и практикум»  
Модуль: Учебно-методический класс-комплект «Школьная химико-экологическая лаборатория» (ШХЭЛ)  
На фото представлен сокращенный вариант класс-комплекта:  
1 настольная укладка-лаборатория учителя и 1 набор учащегося

<b>ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ</b>	Дошкольное образование; Начальное общее образование; Основное общее образование; Среднее общее образование; Дополнительное образование детей.
<b>ОСНОВНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Модуль: Набор для наблюдений и экспериментирования с природными объектами «Дошкольник» (для реализации области «Познавательное развитие», раздел «Ознакомление с окружающим миром»);</li> <li>• Модуль: Класс-комплект «Набор для занимательных химико-экологических опытов «Начальная школа» (для кабинета начальных классов, для реализации предмета «Окружающий мир»);</li> <li>• Модуль: Класс-комплект для экологически ориентированного практикума в средней основной школе «Экология, химия, биология» (ЭХБ);</li> <li>• Модуль: Комплект-практикум «Факторы радиационной и химической опасности» (ФРХО) для обнаружения и оценки факторов радиационной и химической опасности (для школьного кабинета ОБЖ);</li> <li>• Модуль: Санитарно-пищевая экспресс-лаборатория учебная для оценки качества и безопасности пищевых продуктов СПЭЛ-У (для реализации предметов «Технология», химия, ОБЖ, исследований во внеурочной работе);</li> <li>• Модуль: Учебно-методический класс-комплект «Школьная химико-экологическая лаборатория» (ШХЭЛ)</li> <li>• Модуль: Мини-библиотека методической литературы издательства «Крисмас».</li> </ul>
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Образовательная программа;</li> <li>• Методические рекомендации;</li> <li>• Курсы повышения квалификации;</li> <li>• Учебные пособия;</li> <li>• Дистанционное техническое и консультационное сопровождение.</li> </ul>

**Контакты:** 191119, г. Санкт-Петербург, ул. Константина Заслонова, д. 6.  
Тел.: +7 (800) 302-92-25 Сайт: www.shop.christmas-plus.ru E-mail: info@christmas-plus.ru