

**Christmas**<sup>®</sup>

christmas-plus.ru  
крисмас.рф

Разработчик и производитель  
ЗАО «Крисмас+»



## ПЕРЕЧЕНЬ

Данный перечень содержит ссылки на Интернет-ресурсы, содержащие общее описание мини-экспресс-лаборатории «Пчёлка-У» и её модификаций (далее – МЭЛ), описания технологий работы с входящими в неё средствами, а также описания конкретных примеров экологически направленной практической и проектной работы с применением МЭЛ.



### МЭЛ «Пчёлка-У»

- Общее описание с презентацией МЭЛ

<http://u-center.info/video/prezent-pchelka-u>

### Учебные исследования атмосферного воздуха

- Технология работы с индикаторными трубками и насосом-аспиратором, входящими в состав МЭЛ

<http://u-center.info/technology-work/technol-nasos-it>

- Технология работы с тест-системами для исследования воздуха

<http://u-center.info/technology-work/technol-test-system>

- Исследовательские работы обучающихся

<http://u-center.info/librarischoolboy/researchair>

- Библиотека методических материалов преподавателя

<http://u-center.info/libraryteacher/metodikair>

### Учебные исследования воды и водоёмов

- Технология работы с тест-системами для исследования воды, входящими в состав МЭЛ

<http://u-center.info/technology-work/technol-test-system>

- Гидрохимические исследования с применением модификаций «Пчёлка-У/хим» и «Пчёлка-У/почва» проводятся аналогично тест-комплектam. Технология работы с тест-комплектами

<http://u-center.info/technology-work/tehnol-test-komplekt>

- Исследовательские работы обучающихся

<http://u-center.info/librarischoolboy/researchwater>

- Библиотека методических материалов преподавателя

<http://u-center.info/libraryteacher/metodikwater>

## Учебные исследования почвы

- Технология работы с тест-системами для исследования почвы, входящими в состав МЭЛ  
<http://u-center.info/technology-work/technol-test-sistem>
- Исследования почв с применением модификаций «Пчёлка-У/хим» и «Пчёлка-У/почва» проводятся аналогично тест-комплектam. Технология работы с тест-комплектам  
<http://u-center.info/technology-work/tehnol-test-komplekt>
  - Исследовательские работы обучающихся  
<http://u-center.info/libraryschoolboy/researchsoil>
  - Библиотека методических материалов преподавателя  
<http://u-center.info/libraryteacher/metodiksoil>

## Учебные исследования качества продуктов питания

- Технология работы с тест-системой «Нитрат-тест», входящей в состав МЭЛ для исследования содержания нитратов в продуктах питания  
<http://u-center.info/technology-work/technol-test-sistem/test-sistem-nitrat>
  - Исследовательские работы обучающихся  
<http://u-center.info/libraryschoolboy/researchfoodstuff>
  - Библиотека методических материалов преподавателя  
<http://u-center.info/libraryteacher/metodikfoodstuff>

## Дополнительные материалы для организации занятий с применением МЭЛ

- Материалы для визуализации лабораторных занятий с МЭЛ посредством интерактивной доски  
<http://u-center.info/libraryteacher/visual/pchelka-u-vizual>
- Контрольно-измерительные материалы для проверки знаний и умений, полученных учащимися при работе с МЭЛ  
<http://u-center.info/libraryteacher/znaniyaumeniya/kim-01>

## Специальные мероприятия ЗАО «Крисмас+» для педагогов

- Обучающие программы и курсы по работе с оборудованием, в том числе МЭЛ  
<http://u-center.info/kurs>
- Опыт внедрения МЭЛ педагоги могут представить на мероприятиях, организуемых ЗАО «Крисмас+»:
- Всероссийский семинар по экологическому образованию  
<http://u-center.info/seminareco>
  - Всероссийский круглый стол в рамках выставки-форума «Экологическая безопасность»  
<http://u-center.info/meropriyatiy/work-plan/krugly-stol-ecoedu>

## Специальные мероприятия ЗАО «Крисмас+» для учащихся

- Исследовательские работы учащихся, выполненные с применением МЭЛ можно представить для участия во всероссийских конкурсах:
- «Начни исследовать с Крисмас+» (для 1-5 классов)  
<http://u-center.info/nik>
  - «Я-эколог!» (для 6-11 классов)  
<http://u-center.info/ecolog>
  - «Инструментальные исследования окружающей среды» (для 6-11 классов, учреждений среднего профессионального образования)  
<http://www.eco-konkurs.ru>

А также на другие конференции, конкурсы, форумы, олимпиады регионального и всероссийского уровня.

● **Административно-коммерческая служба ЗАО «Крисмас+»**  
191119, Санкт-Петербург, ул. К. Заслонова, д. 6  
Тел.: (812) 575-50-81, 575-55-43, 575-57-91, 575-54-07  
Факс: (812) 325-34-79 (круглосуточно)  
E-mail: info@christmas-plus.ru

● **Производственно-лабораторный комплекс ЗАО «Крисмас+»**  
191180, Санкт-Петербург, набережная реки Фонтанки, д. 102  
Тел.: (812) 764-6142, 575-8814 (дирекция)  
Тел./факс: (812) 712-4114, 713-1535, 713-4606, 712-4405 (АТС)  
Факс: (812) 713-2038 (круглосуточно)

● **Отдел продаж в Москве**  
127247, г. Москва, Дмитровское ш., д. 96, корп. 2  
Тел.: (917) 579-66-02  
E-mail: n-chernyh@christmas-plus.ru  
Сайт: ecologlab.ru

Система менеджмента  
качества предприятия  
сертифицирована  
на соответствие  
требованиям  
международного  
стандарта ISO 9001

