



ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ОНЛАЙН-ФОРУМ
для специалистов системы образования
и социально-культурной сферы

24-27 марта 2021 г.



Зал «ТЕХНОЛОГИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРАКТИКУМОВ»

25 МАРТА 2021 г.

10.10-11.10

СЕМИНАР - МАСТЕР-КЛАСС ЦИФРОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ РАБОТЫ С УМК «КРИСМАС+»

Аннотация: В условиях современного цифровизованного и высокотехнологичного мира овладение навыками цифровой обработки экологически направленных проектных работ является необходимым. В ходе образовательного мероприятия будут рассмотрены цифровые аспекты проектно-исследовательских работ обучающихся с применением учебно-методических комплектов «Крисмас+»: описание, расчет, презентация результатов. Участники познакомятся с технологией цифрового представления результатов «Виртуальный экологический музей (ВЭМ)».

Спикеры:

Орликова Евгения, кандидат педагогических наук, ведущий методист учебно-го центра ГК «Крисмас»

Богачева Алла, методист химик-эколог СПб ГБОУ СОШ № 77 с углубленным изучением химии

11.30-13.00

СЕМИНАР – МАСТЕР-КЛАСС ХИМИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПРАКТИКУМ В УСЛОВИЯХ ШКОЛЫ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ШКОЛЬНОЙ ХИМИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ШХЭЛ) ПРОИЗВОДСТВА КОМПАНИИ «КРИСМАС+»

Аннотация: Экологизация предметов ЕНЦ – актуальная задача современного образования. Ее практико-ориентированный компонент требует особого подхода к дидактическим объектам – компонентам образовательной среды. В том числе к УМК и оборудованию, предназначенному для проведения эколого-ориентированных работ в школьном курсе химии. В ходе образовательного мероприятия практикующие школьные педагоги познакомят участников с дидактическими и методическими возможностями школьной химико-эколо-

гической лаборатории (ШХЭЛ) производства компании «Крисмас+». Поделится опытом ее применения в своей профессиональной деятельности.

Спикеры:

Орликова Евгения, кандидат педагогических наук, ведущий методист учебного центра ГК «Крисмас»

Кондратюк Ирина, заместитель директора по естественнонаучному образованию СПб ГБОУ СОШ № 77 с углубленным изучением химии

Киселева Валерия, кандидат технических наук, учитель химии СПб ГБОУ СОШ № 77 с углубленным изучением химии

Богачева Алла, методист химик-эколог СПб ГБОУ СОШ № 77 с углубленным изучением химии

13.30-15.00

**СЕМИНАР - МАСТЕР-КЛАСС
ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ ХИМИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОПЫТЫ
В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ**

Аннотация: Демонстрационные химические опыты помогают учителю развивать у обучающихся познавательный мотив (желание узнать, открыть новое, попробовать себя в эксперименте, научиться). Ведущая деятельность учеников в начальной школе – учиться; учителя – научить учиться.

В презентации опыта работы Санкт-Петербургского лицея № 179 представлены химико-экологические опыты для учеников начальной школы. Опыты позволяют ответить на вопросы: почему? зачем? как?, что в свою очередь стимулирует познавательную активность ребят, формирование метапредметных образовательных результатов.

Спикеры:

Орликова Евгения, кандидат педагогических наук, ведущий методист учебного центра ГК «Крисмас»

Обуховская Анна, кандидат биологических наук, член-корр. МАНЭБ, заместитель директора по научно-методической работе ГБОУ лицея № 179, г. Санкт-Петербург

15.30 - 16.00

**СЕМИНАР
НАБЛЮДЕНИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТИРОВАНИЕ С ПРИРОДНЫМИ
ОБЪЕКТАМИ В ДОУ КАК ОДНО ИЗ УСЛОВИЙ РАННЕГО РАЗВИТИЯ
ИНЖЕНЕРНОГО МЫШЛЕНИЯ РЕБЕНКА СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО
ВОЗРАСТА**

Аннотация: В ходе семинара речь пойдет об области воспитания и развития дошкольников, расположенной на стыке развития раннего инженерного мышления, ранней профорientации, познавательного развития и развития системы представлений детей об окружающем мире. Слушатели получат представление о месте и роли наблюдений и экспериментировании с природными объектами в процессе дошкольного STEM-образования.

Спикер: Орликова Евгения, кандидат педагогических наук, ведущий методист учебного центра ГК «Крисмас»