

Научно-производственное  
объединение ЗАО «Крисмас+»

**Крисмас**<sup>®</sup>

shop.christmas-plus.ru  
christmas-plus.ru  
крисмас.рф

8 (800) 302-92-25  
звонок по России бесплатный



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



*Ознакомление с пищевыми,  
здоровьесберегающими  
и химическими технологиями  
с применением  
«готовых решений»  
ГК «Крисмас»*

*Орликова Евгения Константиновна,  
зам. рук. УЦ ГК «Крисмас», к.пед.н.*

# Крисмас®

Разрабатываем и производим уникальное оборудование для экологического и предметного практикума.

Группа компаний  
«Крисмас»  
является российским  
производителем



Вся продукция компании производится из отечественного сырья и комплектующих.

Это всегда обеспечивает выгодные для покупателей цены на продукцию компании.



**30-летний опыт!**

**Более 15 опорных площадок в РФ!**

**Сертификация ISO 9001:2021!**

# Оборудование для оснащения учебно-исследовательской работы и практик в общем и профессиональном образовании



**Учебно-методические комплекты**



**Мини-экспресс-лаборатории**



**Учебные и детские изделия - наборы**



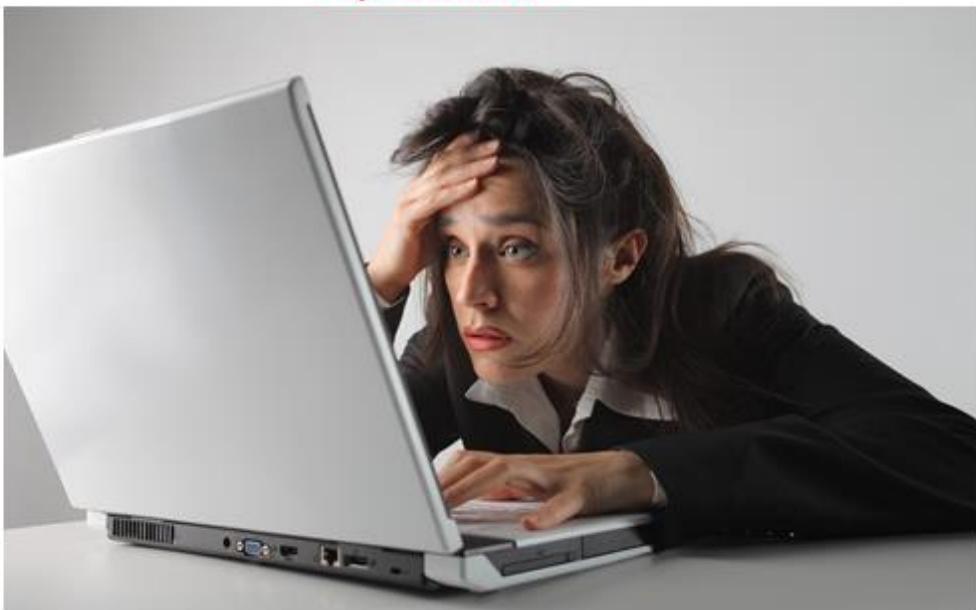
**Учебно-методические пособия, руководства, практикумы**

# Предмет «Технология»: как учить?



## Проблема

Содержание, подходы и требования к результатам изменились. Педагогические кадры с многолетним опытом остались прежние



## Решение

Помочь кадрам адаптироваться к новым условиям и требованиям за счет готовых решений от «Крисмас»



# Готовые решения от «Крисмас»: интеграция и межпредметность



Тест-системы

Наборы для опытов и экспериментов



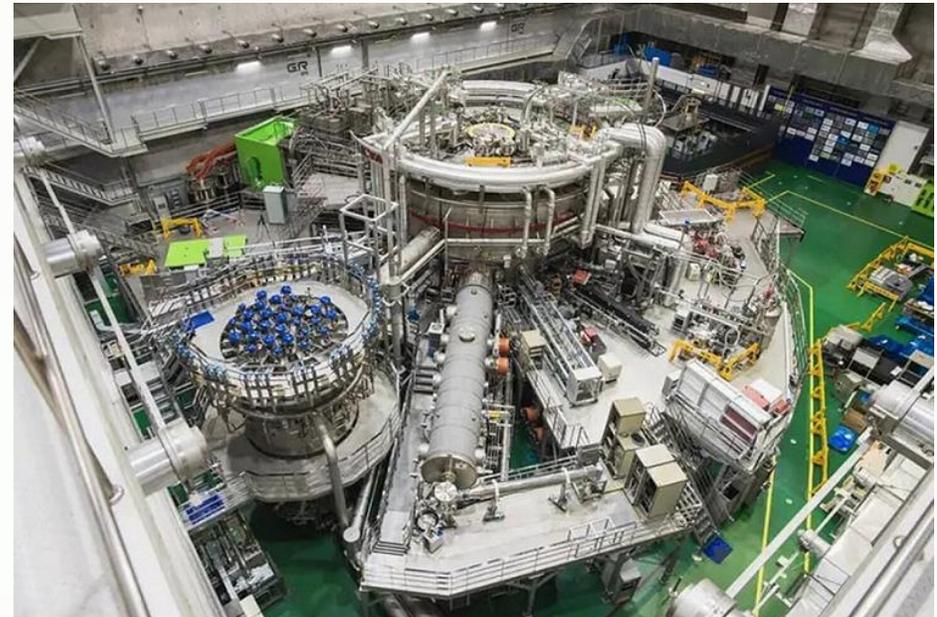
Лаборатория исследования качества мёда



Тест-комплекты для химического анализа воды



# Химические технологии: от пробирки до реактора



# Здоровье сберегающие технологии и проектно-исследовательская работа

Класс-комплект для лабораторных работ ЭХБ  
(экология, химия, биология)

Перечень практических работ



1. Изучение углекислого газа как показателя дыхания человека
2. Обнаружение наличия в воздухе микроорганизмов
3. Влияние кислотности среды на активность ферментов слюны
4. Влияние курения на свойства слюны
5. Влияние антибиотика на свойства слюны
6. Воздействие алкоголя на свойства белка
7. Польза и вред полиэтилена

# Санитарно-пищевая лаборатория в школе



Санитарно-пищевая мини-экспресс лаборатория учебная СПЭЛ-У

## Раздел «Кулинария»

1. Контроль качества пищевых продуктов: исходного сырья и готовых блюд методами химического анализа
2. Контроль санитарного состояния столовой посуды и инвентаря

# Бинарный урок с применением набора «Железные краски»



**Работа с набором знакомит ребят с химической технологией получения акварельных красок синего оттенка**

Тема раздела

## «ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВА ГЖЕЛИ»

- 1) Теория (история и география промысла, технология производства, искусство Гжели в современном мире).
- 2) «Лаборатория красок» (дети создают краски при помощи оборудования «КРИСМАС»). После получения краски - распись заранее подготовленных шаблонов под Гжель. На этом занятии интегрированы образовательные области технологии и изобразительного искусства.
- 3) Работа с глиной. Класс делят на подгруппы, и в каждой подгруппе выполняется индивидуальное задание по лепке. Работы не сушатся и не расписываются, это занятие больше посвящено знакомству с глиной.

Научно-производственное  
объединение ЗАО «Крисмас+»

**Крисмас**<sup>®</sup>

shop.christmas-plus.ru  
christmas-plus.ru  
крисмас.рф

**8 (800) 302-92-25**

звонок по России бесплатный



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

191119 Санкт-Петербург,  
ул. Константина Заслонова,  
д. 6

Тел./факс:  
(812) 575-50-81, 575-55-43,  
575-54-07, 575-57-91  
Факс: (812) 325-34-79

E-mail: info@christmas-  
plus.ru



**Учебный центр ГК «Крисмас»**

[www.u-center.info](http://www.u-center.info)

**Орликова Евгения Константиновна**

Тел. 8 (921) 865-36-30

E-mail: orlikova\_ek@rambler.ru,  
methodist@christmas-plus.ru

