### СИСТЕМА РАБОТЫ ШКОЛЫ 489 ПО ФОРМИРОВАНИЮ ЕСТЕСТВЕННО - НАУЧНОЙ ГРАМОТНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ



### ЦЕЛЬ:

СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ФОРМИРОВАНИЮ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ ГРАМОТНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПО ПРЕДМЕТАМ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ЦИКЛА

#### ЗАДАЧИ:

- •СОЗДАНИЕ ИНТЕГРИРОВАННОГО ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА
- •ОБНОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И МЕТОДИЧЕСКОЙ БАЗЫ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ РАБОТЫ ПРОФИЛЬНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ
- •ПРИОБЩЕНИЕ УЧАЩИХСЯ К МЕТОДАМ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБОРУДОВАНИЯ
- •ПРОВЕДЕНИЕ УГЛУБЛЕННОЙ ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННОЙ РАБОТЫ ПО ПРЕДМЕТАМ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ЦИКЛА
- •РАЗВИТИЕ ПРОФОРИЕНТАЦИОННОГО ПАРТНЕРСТВА С ПРОФИЛЬНЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМИ УЧРЕЖДЕНИЯМИ











#### ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ



- Цифровая лаборатория по биологии
- Цифровая лаборатория по экологии
- Лабораторный комплекс по физиологии
- Лабораторный комплекс по географии
- Лабораторный комплекс по физике
- Комплекс по наблюдению за спутниками
- **У** Гидропонная установка Ecobox Аблимпикс
- Лаборатория Наураши в стране Наурандии
- Лабораторный комплекс для начальной школы
- Оптические увеличительные приборы









# ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ И ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОСНОВНОЙ И СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ





























## ВУД «БИОКВАНТУМ» В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ



























## ІРОФОРИЕНТАЦИОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СТУП «ВОДОКАНАЛОМ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА»























### **РОРИЕНТАЦИОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ВНУИМ**

### ИМ. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА























#### РОФОРИЕНТАЦИОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ХИМИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИМ УНИВЕРСИТЕТОМ























# ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ИНСТИТУТОМ























### СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!