

**Муниципальное казенное дошкольное образовательное  
учреждение города Новосибирска «Детский сад № 509 »**

**Чемпионат BabySkills**



**Компетенция:**

**«Лабораторно- химический анализ»**

**Участники:**

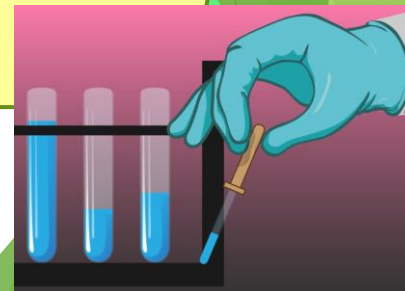
**Квашнин Саша, Сафрайтер Дима,  
Печенева Элина, Турзай Маша**

**Педагог - Печенкина Ольга Николаевна**

# «Почему мы выбрали эту профессию?»



Так как нам нравится все необычное и интересное, мы любим проводить различные опыты, эксперименты, исследования, нам нравится работать с химическими веществами, наблюдать за реакциями растворов - поэтому мы захотели узнать про профессию лаборанта.



# Описание профессии



У лаборанта ответственный и важный труд, он исследует пробы из газоносных и водных труб, изучает состав нефти, металлов, газов. Также проводит анализ почвы и воздуха. Чтобы собрать необходимые пробы для исследования, лаборант идёт в цех, вооружившись специальным оборудованием. Все полученные данные записывает в журнале. Соблюдение техники безопасности тоже входит в работу лаборанта.

# Что я должен уметь если выбрал данную профессию



Я должен уметь проводить анализ различных веществ: руд, нефти, сталей, металлов, кислот, солей, а также исследовать объекты окружающей среды. Должен определять точный состав и свойства сырья, готовых продуктов. Правильно записать результаты анализа.



# Инструменты и оборудование



Лаборатория оснащена пробирками, микроскопами, множеством приборов. Лабораторные столы, водонагревательные приборы, измерительная техника: весы, устройства для оценки температуры, давления.



Оборудование для очистки и мытья лабораторной посуды и принадлежностей. Вытяжной шкаф. Вентиляционные устройства. Шкафы, предназначенные для хранения опасных веществ. Приборы для сбора и утилизации отходов.

**Какими  
навыками  
должен обладать  
лаборант  
химического  
анализа.**



1. Знать основы химии.
2. Уметь делать анализ веществ.
3. Уметь пользоваться лабораторным оборудованием.
4. Правильно заполнять документы.
5. Знать опасные вещества и соблюдать технику безопасности при работе с ними.
6. Знать различные способы исследования образцов.
7. Соблюдать технику безопасности при работе на оборудовании и с веществами.