**Анонс занятия.**

1. Название: В мире профессий. Научный работник.
2. Разработала: воспитатель Ухлина Светлана Сергеевна.
3. Возрастной диапазон: Подготовительная к школе группа (6 – 7 лет).
4. Определение структуры и свойств металла, определение степени сжатия металлического образца. Знакомство с профессией научного работника.
5. Рабочие листы, фломастеры, планшеты.
6. Место проведения занятия: Научно-техническая лаборатория ВФ НИТУ МИСиС.
7. Памятные даты: 8 февраля – день науки. Период проведения – 3 неделя мая.
8. Форма проведения: опытническая деятельность. Форма проведения занятия – групповая, подгрупповая.
9. На занятии воспитанники знакомятся с профессий – научный работник, систематизируют знания о роде деятельности этой профессии. В ходе экспериментальной деятельности дошкольники определят, как увеличится металлическая пластинка при использовании лабораторной установки *«Мини прокатный стан»*. А так же познакомятся с лабораторным оборудованием «WP 300 Универсальная установка для испытания материалов», что позволит увидеть степень сжатия твердых материалов. И с помощью микроскопа определят структуру металла. Закрепят правила безопасного поведения в лаборатории. В результате проведенного занятия дети увидят технологический процесс исследования свойств твердых материалов. Разовьют познавательный интерес с помощью наглядных средств. Расширят перспективы развития поисково-познавательной деятельности, путем включения их в мыслительные, моделирующие действия. Разовьют любознательность, воображение, творческое мышление.