

**Техническое задание к игровой ситуации
«Химик» МБДОУ - детский сад № 548**

1. Уровень сложности – базовый.
2. Формат проведения – очный.
3. Время проведения – 30 минут.
4. Возрастная категория – дети 5-7 лет.
5. Количество детей в группе – 1 человек.
6. Место проведения – стационарное размещение.
7. Доступность для участников с ОВЗ – адаптировано.
8. Организатор пробы – воспитатель.
9. Итоговый практический продукт – бомбочка для ванны

Сфера профессиональной деятельности: Сфера профессиональной деятельности химика относится к типу «Человек-Техника», поскольку основная деятельность направлена на взаимодействие с оборудованием, материалами и проведение научных исследований.

Однако, учитывая современные тенденции развития отрасли разнообразие специализаций внутри профессии, также присутствует элемент взаимодействия типа «Человек-Человек». Это связано с коммуникациями внутри коллектива (например, химик-лаборант, химик-инженер, химик-фармацевт).

Основные сведения о профессии:

Профессия химика связана с экспериментами, изучающая химические реакции, свойства веществ, разрабатывающая новые соединения и материалы с заданными характеристиками.

Работа химика требует внимательности, аккуратности, ответственности и безопасности.

Функции по профессии:

- Проведение исследований
- Анализ образцов
- Разработка новых веществ и образцов
- Контроль качества безопасности
- Поддерживать чистоту рабочего места.

Планируемый результат

В результате освоения игровой ситуации ребёнок приобретает практический опыт:

- Первичного знакомства с процессом эксперимента.
- Получения базовых навыков работы с материалами.
- Понимания основных этапов изготовления продукта.

В процессе игровой ситуации, моделирующей элементы конкретного вида профессиональной деятельности, ребенок:

узнает:

- Названия основных ингредиентов для создания бомбочки (пищевая сода, лимонная кислота, крахмал, масло, краситель пищевой).
- Простые правила гигиены на рабочем месте.
- Последовательность приготовления бомбочки для ванны.

сможет:

- Самостоятельно сформировать изделие из готового состава.
- Оценить процесс изготовления бомбочки.
- Испытать чувство удовлетворения от самостоятельного достижения результата.

Во время игровой ситуации дошкольник приобретает **личный опыт:**

- Уточнит свои профессиональные намерения;
- Получит первые навыки и компетенции в профессии, освоит новые инструменты и

технологии;

- оценит, насколько интересны ему ежедневные задачи, которые решают специалисты в этой области;

- оценит, комфортно ли ему работать в этой или подобных организациях;
- соотнесет знания о себе и об избираемой профессиональной сфере;
- получит опыт соответствующей профессиональной деятельности.

Тематический план

№п/п	Тема	Временной интервал, мин.	
		Теория	Практика
1	Введение в профессию. Знакомство с детьми, введение в профессию, общие сведения о профессии, профессионально важные качества, необходимых профессиональных качествах. Цель: знакомство детей с профессией химика и формирование интереса к работе химика. Действия педагога: ○ Приветствие участников группы и представление себя как мастера-профессионала. ○ Краткое сообщение о роли химика в обществе, особенностях их труда и значимости соблюдения санитарии и гигиены. ○ Разговор о важности умения экспериментировать и развивать творческое мышление. ○ Формулировка цели игрового занятия («Сегодня мы будем учиться изготавливать бомбочку для ванны»). Материалы и оборудование: картинки профессий, тематическое оформление помещения.	5 мин.	
2	Инструктаж. Специальная одежда. Цель: ознакомление детей с правилами безопасной работы на рабочем месте) и специальной одеждой химика. Действия педагога: ○ Показ детям специального одежды, шапочки, перчаток и пояснение значения каждого элемента одежды. ○ Объяснение техники безопасности на рабочем месте (осторожность с использованием инвентаря (миска, ложка, стаканы, весы). ○ Совместное надевание спецодежды ребенку под руководством взрослого. Материалы и оборудование: специальная одежда для ребенка, демонстрационные аксессуары (брюки, пиджак, перчатки, колпак)	2 мин.	5 мин.

3	Профессиональная проба Цель: обучение детей основам приготовления смеси для бомбочки. Действия педагога: ○ Этап 1. Демонстрация рецепта и этапов подготовки ингредиентов (пищевая сода, лимонная кислота, крахмал, масло, краситель пищевой). ○ Этап 2. Организация работы: ребенок смешивает заранее подготовленные ингредиенты, перемешивает смесь в индивидуальной миске под руководством педагога. ○ Контроль над соблюдением санитарно-гигиенических норм и мер предосторожности на всех этапах работы. ○ Этап 3. Создание формы бомбочки, наполняя в готовую формочку полученную смесь. Извлечение готового теста ○ Этап 4. Выкладывание готового продукта на поверхность. ○ Этап 5. Взвешивание готового продукта.. ○ Этап 6. Демонстрация готового продукта. Материалы и оборудование: миски, столовые приборы (ложки), мерные стаканы, весы.		15 мин.
4	Беседа с детьми по результатам выполнения игровой ситуации. Рефлексия занятия. Заполнение зачетной книжки. Цель: закрепление полученных знаний и развитие самооценки ребенка посредством рефлексивного анализа выполненной работы. Действия педагога: ○ Обсуждение итогов игры: что понравилось, чему научились, какие трудности возникли? ○ Оценка успешности участия ребёнка в игровом процессе и поощрение инициативности. ○ Выдача сертификата достижения или запись результатов в специальную зачетную книжку. Материалы и оборудование: зачетные книжки ребенка, ручки или карандаши.	3 мин.	
Итого			30 минут

Зачетная книжка маленького специалиста

Дорогой малыш! Ты отправляешься в увлекательное путешествие по стране Профессий! Здесь тебя ждут веселые задания, интересные игры и удивительные открытия! Собери здесь все свои достижения и познакомься с разными профессиями! Чем больше заданий ты выполнишь, тем ближе станешь к заветному званию Настоящего Специалиста!

Правила пользования зачётной книжкой

- Выполняй задания аккуратно и внимательно.
- Не забывай получать отметочки за каждое пройденное испытание.
- За успешное прохождение всех этапов вручается почётный диплом и звание Настоящий Специалист!

Путешествие начинается...

№	Название занятия	Общее впечатление	Уровень сложности	Отметочка	Примечание
1	Врач				
2	Строитель				
3	Повар				
4	Учёный				
5	Художник				
6	Музыкант				
7	Полицейский				
8	Фермер				
9	Космонавт				
10	Спортсмен				
11	Пекарь				

*при заполнении таблицы можно использовать смайлики или иные условные обозначения

Мои достижения

Здесь записаны твои успехи и самые яркие впечатления!

Диплом Настоящего Специалиста

Получив все отметки, обратись к своему воспитателю, чтобы оформить твой диплом настоящего специалиста и торжественно отметить этот замечательный праздник вместе с друзьями!

Желаем успехов в твоём путешествии по волшебной стране Профессий! Пусть каждая встреча подарит радость открытий и новых друзей!

Твой помощник в большом приключении,
Команда детских мастерских по профессиям