

Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение  
детский сад № 51 комбинированного вида г. Улан-Удэ

# Центр науки в ДОУ

АВТОР: ВОСПИТАТЕЛЬ  
КАРНАКОВА ЕЛЕНА ВИКТОРОВНА



Развитие России возможно только вместе с наукой, уверен президент.

---



# Целевые ориентиры программы

---

Любознательный

инициативный

Самостоятельный



# Кружок «Исследователи»

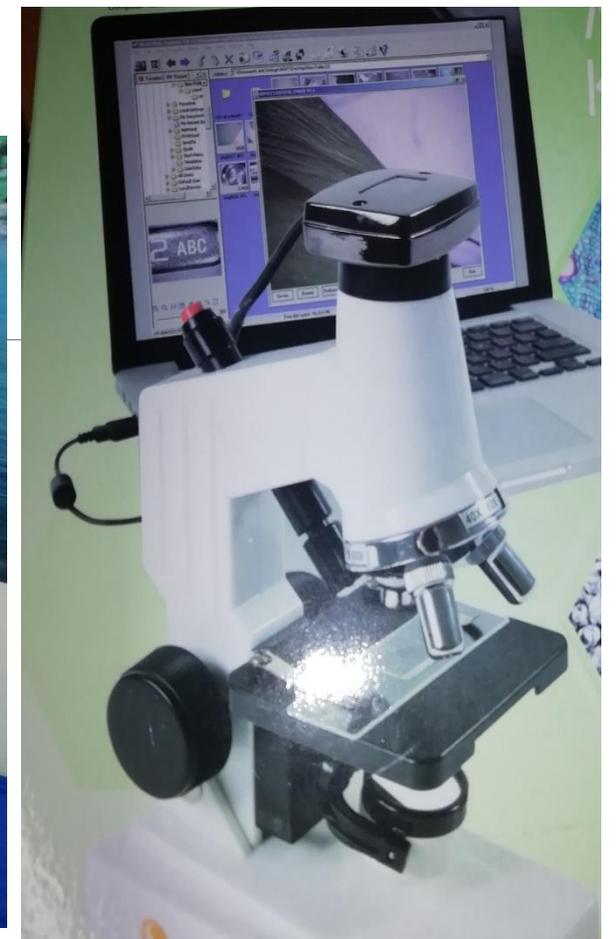
---

**Цель:** Приобщение дошкольников к научному экспериментированию и развитие поисково-познавательной деятельности как основы интеллектуально-личностного, творческого развития.

**Задачи:**

1. Формировать систему элементарных научных знаний, доступных пониманию ребёнка.
2. Развивать у детей мыслительные процессы, познавательные способности.
3. Развивать познавательные умения (анализировать, делать выводы, элементарно прогнозировать последствия);
4. Развивать у детей коммуникабельность, наблюдательность, самоконтроль своих действий.
5. Расширять перспективы развития поисково-познавательной деятельности детей путём включения их в мыслительные, моделирующие и преобразующие действия.
6. Расширять представления о физических свойствах окружающего мира:
7. Поддерживать у детей инициативу, сообразительность, самостоятельность.

# Экспериментальная лаборатория в ДОУ



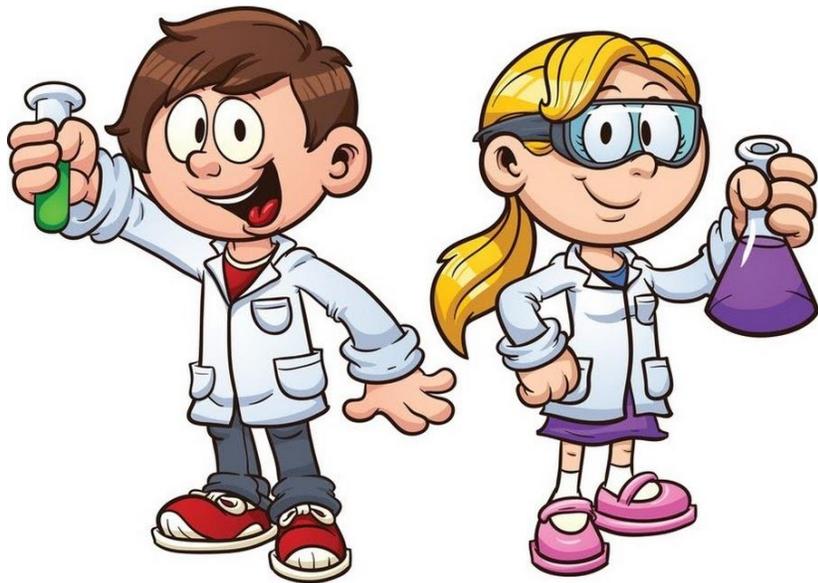
# Центр науки в группе



**«Расскажи – и я забуду,  
покажи - и я запомню,  
дай попробовать – и я пойму»**

*Китайская пословица*

## Научное экспериментирование



Анализ , синтез

Логическое мышление

Коммуникация

Расширение знаний

Научный подход

Ценностное отношение к взрослому

Дети-  
дошкольники

Наглядно-действенное  
мышление

Метод экспериментирования  
соответствует возрастным  
особенностям

## МАРКИРОВКА МОДУЛЕЙ



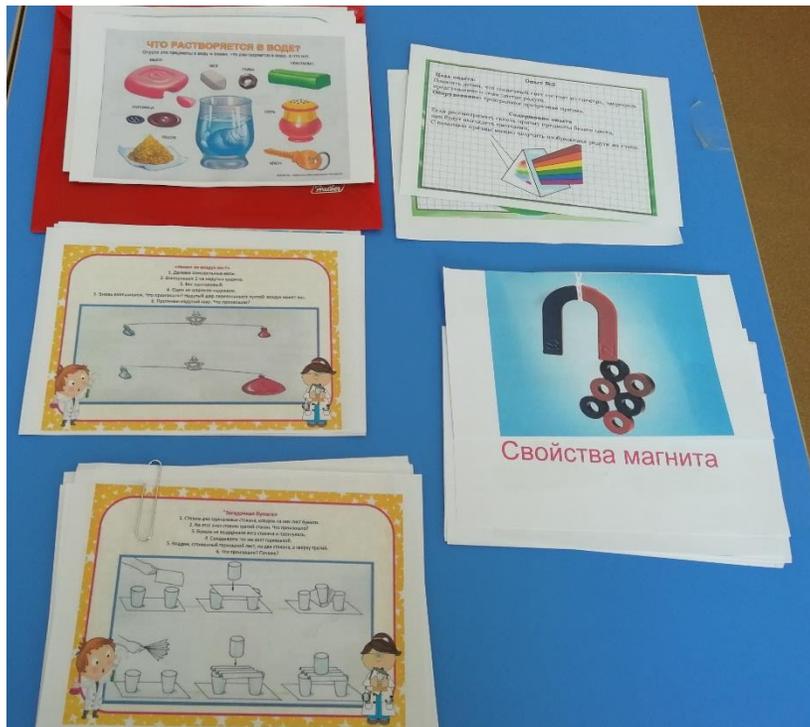
## ДОСКА ВЫБОРА





# Условия для детского экспериментирования

\*\*\*\*



\*\*\*\*



\*\*\*\*



# Изучаем неживую природу



# Изучаем животных и растения

---



# Изучаем мир под микроскопом



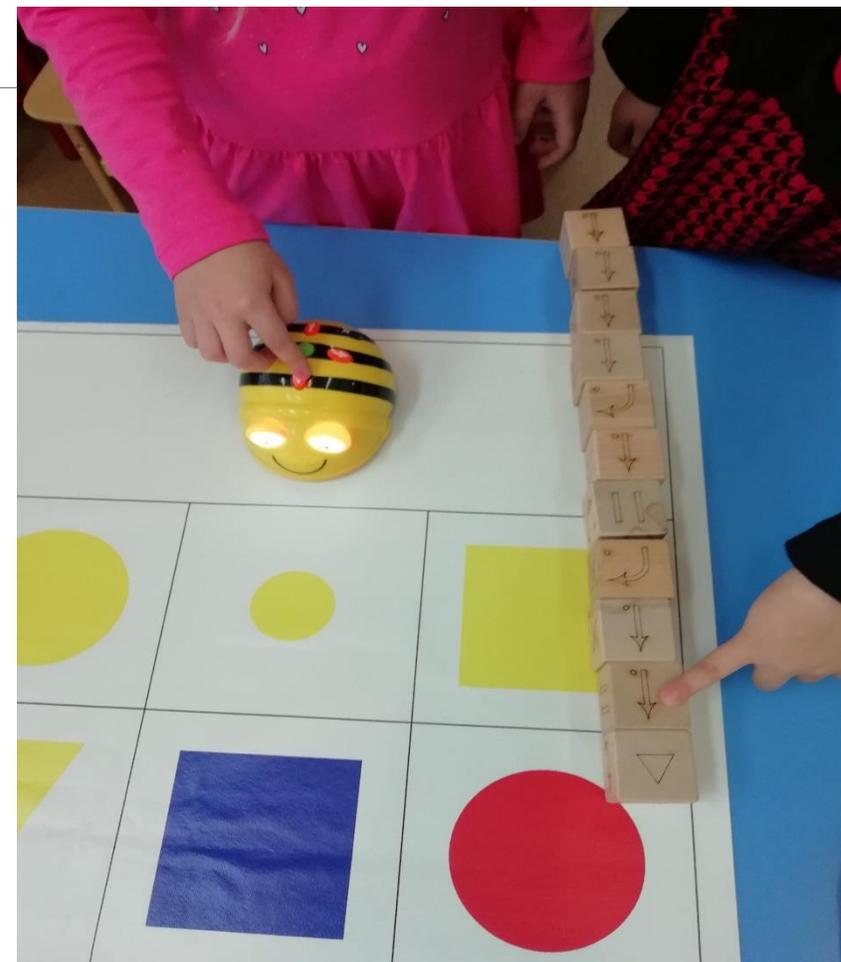
# Изучаем элементарную физику



# Знакомимся с электроникой и механикой



# Учимся составлять алгоритмы для лого-роботов



# Ведем проектную деятельность

---



# Ежегодный конкурс детских исследовательских проектов «Я исследователь» в ДОУ



Экспериментально-исследовательский проект «Огурцы на окошке»

Автор: Семенов Семен, 6 лет  
Руководитель: Карнакова Е.В.



## ЭТОТ ЧУДЕСНЫЙ МИР ПОД МИКРОСКОПОМ

АВТОР: ШЕВЕЛЕВ МАТВЕЙ  
РУКОВОДИТЕЛЬ: КАРНАКОВА Е.В.

## Детский исследовательский проект «Тайна мыльных пузырей»



2021 г.

АВТОР: ГЕНЗУР СВЕТЛАНА, 6 ЛЕТ  
РУКОВОДИТЕЛЬ: КАРНАКОВА Е. В.



## Исследовательский проект Что такое плотность вещества? Автор: Цыремжитов Никита, 6 лет



## Моя глиняная игрушка

Автор: Неверова Виктория, 6 лет  
Руководитель: Карнакова Е. В.  
2020 г.



# Участие в городских конкурсах

ВСЕРОССИЙСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ  
ТВОРЧЕСКИХ ОТКРЫТИЙ И  
ИНИЦИАТИВ «ЛЕОНАРДО», 3 МЕСТО



ГОРОДСКАЯ УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ "СЕКРЕТЫ МАСТЕРОВ  
МАЛЫШАМ«, ЛИЦЕЙ № 27, 1 МЕСТО.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

