

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение  
«Детский сад № 73- Центр развития ребёнка» города Бийска



## **«Наураша - цифровая лаборатория в опытно-экспериментальной деятельности со старшими дошкольниками»**

**Подготовил:  
Мурашова Марина Васильевна,  
воспитатель**

**Бийск, 2016 г.**

**«Если хочешь научить меня чему-то, позволь мне идти медленно, дай мне приглядеться, потрогать и подержать в руках, послушать, понюхать, и может быть, попробовать на вкус! О, сколько всего я смогу найти самостоятельно!»**

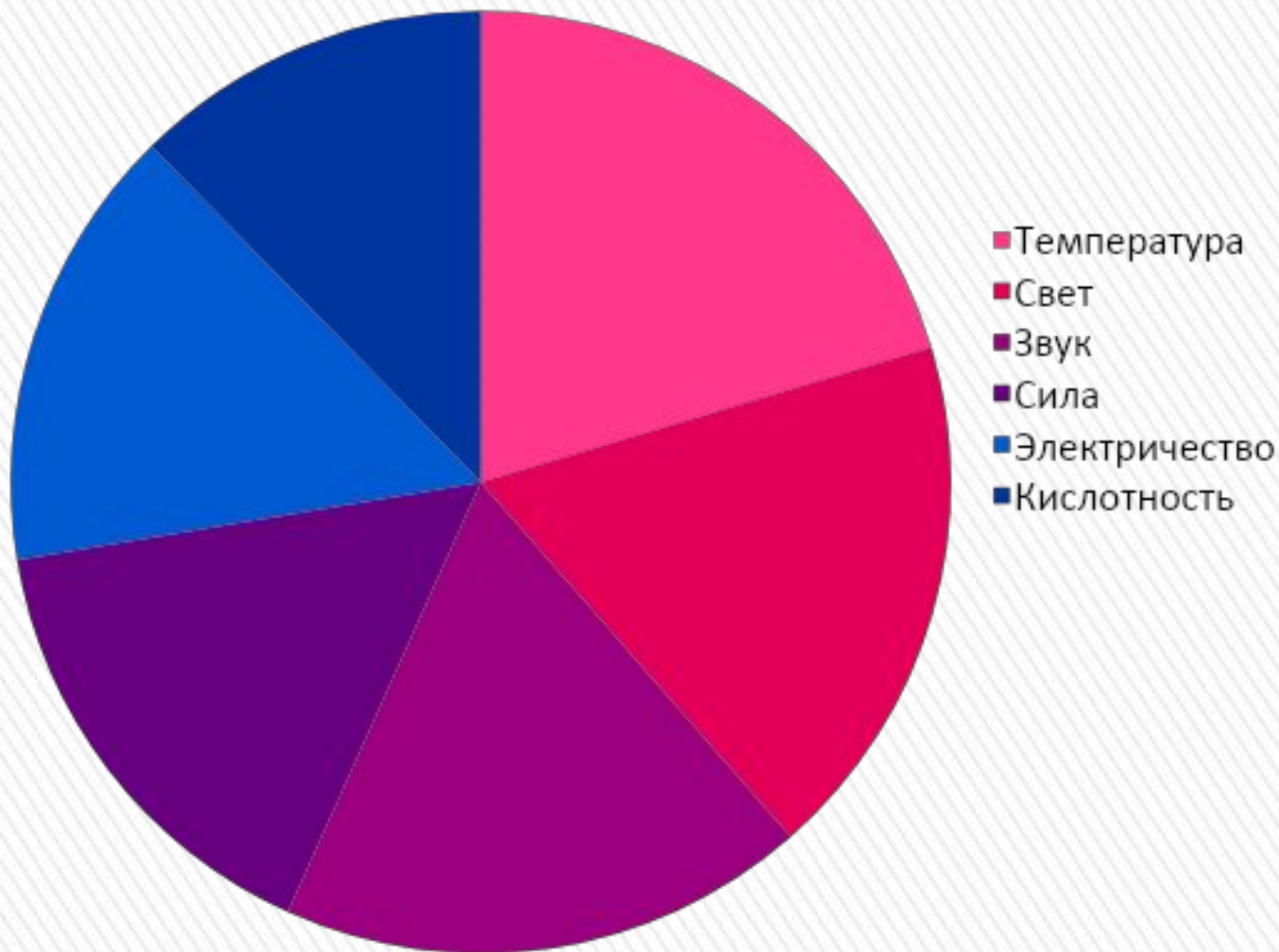
**Анна Роговин**



# Задачи:

1. Формированию целостной картины мира и расширению кругозора.
2. Развитию познавательно-исследовательской и продуктивной деятельности.
3. Развитию восприятия, мышления, речи, внимания и памяти.
4. Формирование первично-ценностных представлений о себе, о здоровье и здоровом образе жизни.
5. Освоение общепринятых норм и правил взаимоотношений со взрослыми и сверстниками.

## Детская цифровая лаборатория «Наураша в стране Наурандии» состоит из 6-ти лабораторий:



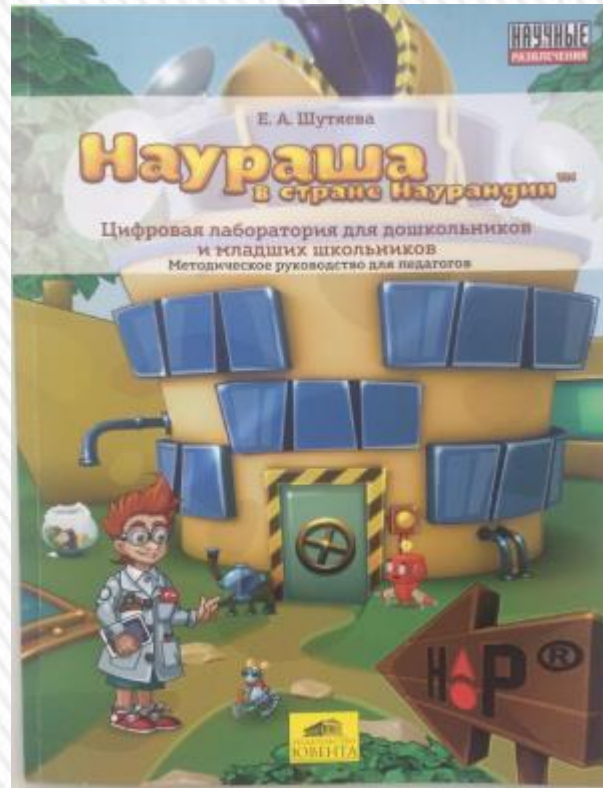
## **В составе комплектов по всем темам имеются:**

1. Датчик божья коровка, измеряющий соответствующую теме физическую величину. У каждой лаборатории свой датчик.

2. Набор вспомогательных предметов для измерений.

3. Сопутствующая компьютерная программа.

4. Брошюра с методическими рекомендациями по проведению занятий и объяснением настроек компьютерных сцен.



## Задачи лаборатории:

1. Познакомить детей с понятием температура, градус, 0 градусов, температура тела человека, комфортная температура, кипения и замерзания воды, обучать ребенка измерять температуру различных объектов.

2. Способствовать развитию интереса детей к исследованиям и экспериментам.



# Раздел занятия «Что такое температура».





# Раздел занятия «Что такое градус».



# Раздел занятия «Температура тела человека».



# Раздел занятия «Измерить температуру в комнате».



# Раздел занятия «Измерить температуру своего тела».



# Раздел занятия «Кипение воды».



# Раздел занятия «Замерзание воды».



# Раздел занятия «Что такое ноль градусов».

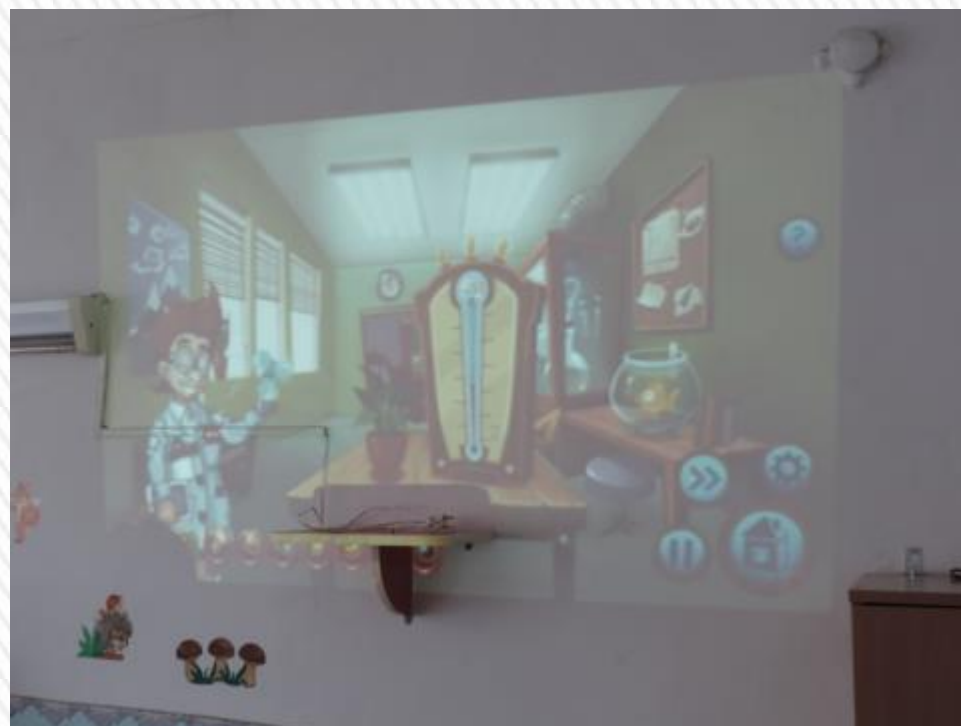


# Раздел занятия «Измерить температуру холодной воды».





# Раздел занятия «Измерить температуру горячей воды».



# Раздел занятия «Измерить температуру льда».



# Раздел занятия «Эксперимент со льдом».



# Раздел занятия «Эксперимент с горячей водой».



## Раздел занятия «Измерить температуру мороженого».



# Раздел занятия «Нагреть с помощью трения».



# Раздел занятия «Эксперимент с лампочкой».

