

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!»

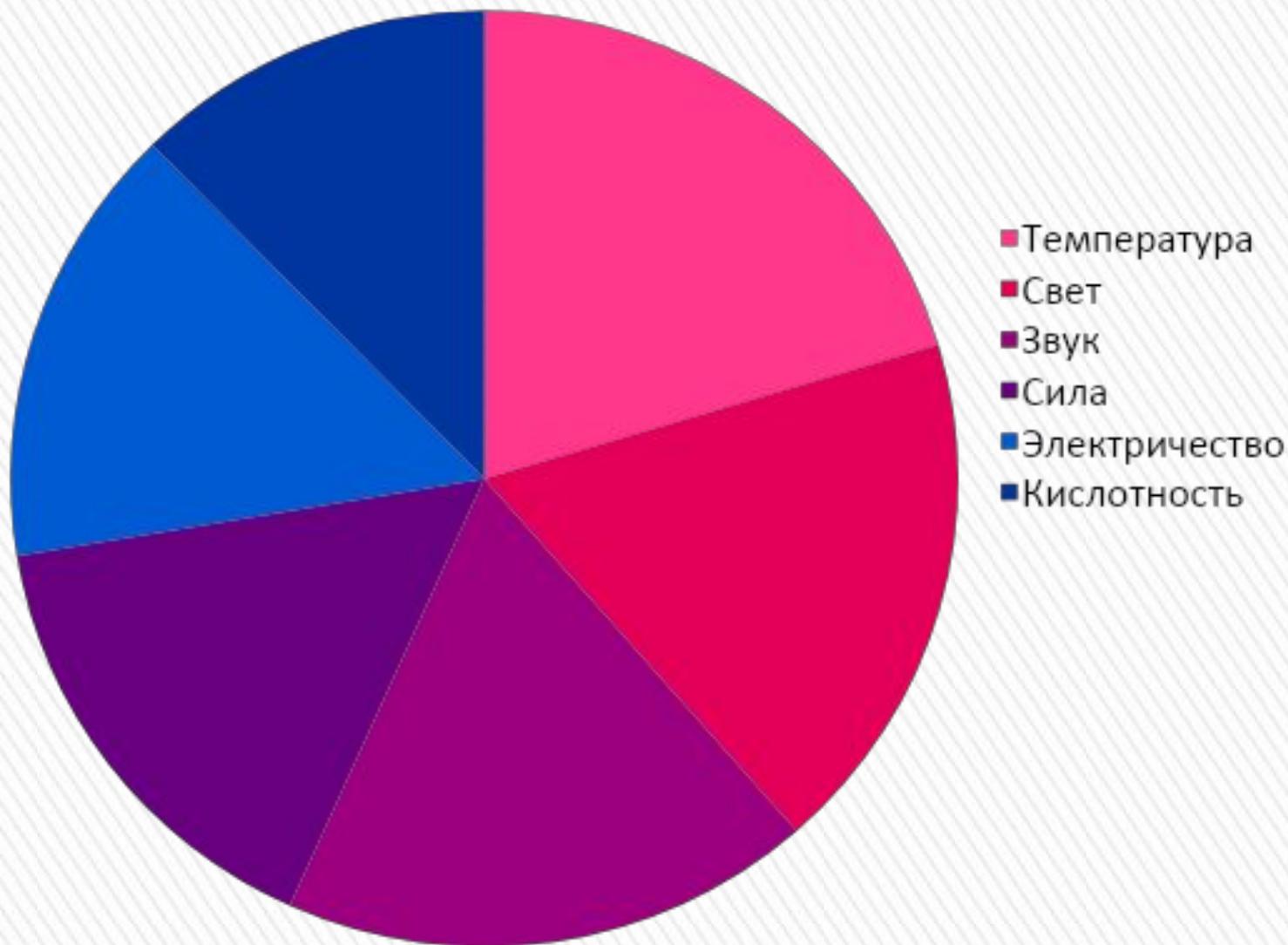
Анна Роговин



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:



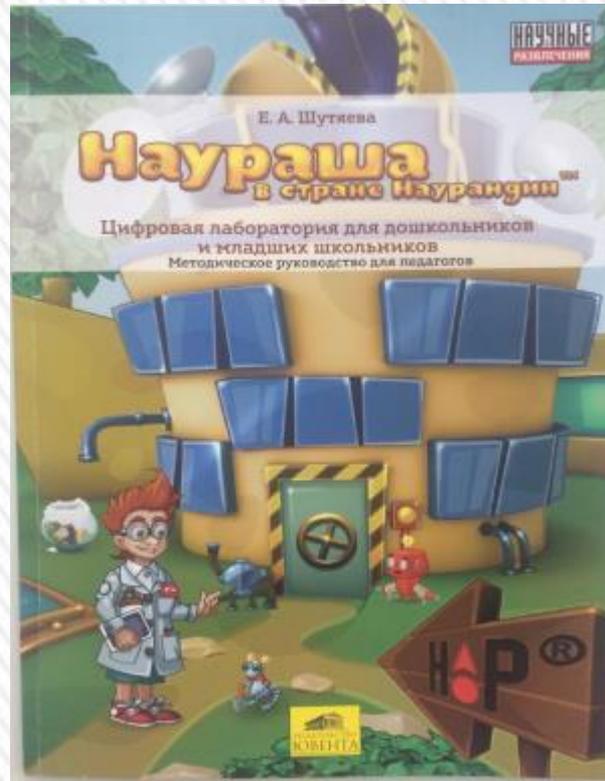
В составе комплектов по всем темам имеются:

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».

