

## Информационное обеспечение

-CD диск «Наураша в стране Наурандии» с сопутствующей компьютерной программой.

- Наураша в стране Наурандии. Цифровая лаборатория для дошкольников и младших школьников. Методическое руководство для педагогов/Шутяева Е.А.- М.: Издательство Ювента,2015

- Цифровая лаборатория для дошкольников и младших школьников.

ЭОР «Наураша в стране Наурандии» с использованием датчиков в качестве контроллеров.

№	Дидактические материалы
1	CD диск «Наураша в стране Наурандии» с сопутствующей компьютерной программой.
2	Наураша в стране Наурандии. Цифровая лаборатория для дошкольников и младших школьников.Методическое руководство для педагогов/Шутяева Е.А.- М.: Издательство Ювента,2015
3	Лаборатория «Температура» 1. Датчик для измерения температуры «Божья коровка» 1. Соединительный кабель 2. Стаканы с наклейками разного цвета (4 штуки) 3. Подставка для стаканов 4. Формочки для льда 5. Антисептический гель 6. Пищевой краситель (кофе) 7. Демонстрационные карточки с изображениями различных термометров
4	Лаборатория «Свет» 1. Датчик освещённости 2. Соединительный кабель 3. Фонарик 4. Батарейки 5. Поляризационные светофильтры 6. Лампочка на подставке 7. Батарейный блок 8. Кювета 9. Краситель (кофе) 10. Зажимы
5	Лаборатория «Электричество» 1. Датчик «Божья коровка» для измерения напряжения 5 Вт 2. Соединительный кабель 3. Два электрода (цинковый и медный) 4. Батарейный блок с тремя батарейками 5. Ванночка 6. Динамо-машина 7. Баночка с солью
6	Лаборатория «Кислотность»

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Датчик кислотности</li> <li>2. Соединительный кабель</li> <li>3. Стаканы на подставках (6 штук)</li> <li>4. Лимонная кислота</li> <li>5. Питательная сода</li> <li>6. Флакон для промывки датчика</li> </ol>
7	Пластиковые контейнеры
8	Пластиковые стаканы
9	Пробирки
10	Ноутбук
11	Увеличительное стекло
12	Пинцет
13	Песочные часы
14	Дополнительное оборудование для измерения света <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Плакат «Солнечная система»</li> <li>2. Глобус</li> <li>3. Фонарик</li> </ol>

Педагог реализует Программу с помощью Цифровой Лаборатории; возможность настройки индивидуальной последовательности заданий внутри игры; возможность повторить эксперимент.

Ссылки на полезные сайты для педагогов и родителей:

<http://doshvozzrast.ru/roditeli/> («В помощь родителям»);

<http://www.youtube.com/watch?v=37bDXsAKd2A> («Видео опыты в домашних условиях»);

<http://yandex.ru/video/search?text> («Видео-эксперименты для детей 5-6 лет дома»);

<http://uchil.net/?cm=25232> («Педагогические условия организации экспериментирования в детском саду»);

<http://www.doumarx.ru/> («В помощь педагогу ДОУ»);

<http://www.moi-detsad.ru/konsultac145.htm> («Организация и проведение экспериментов для дошкольников») и др.

### **Литература для детей и родителей**

1. Калинина Р. Детское «почему» и интеллектуальное развитие. // Школьный психолог. - 2004. - № 1. - с. 22 - 24.

2. Маневцова Л. Ребёнок познаёт мир природы. // Дошкольное воспитание. 2004 - № 8 - с. 17 - 19.

3. Николаева С.Н. Любовь к природе воспитываем с детства. Рекомендации педагогам, родителям и гувернёрам. - М.: «Мозаика - Синтез», 2004.

### **Интернет ресурсы**

1. <http://www.naurasha.ru>

2. <http://doshvoznrast.ru/roditeli/>

### **Список использованной литературы**

1. Доронова Т.Н. Дошкольное учреждение и семья-единое пространство детского развития. - М.: ЛИНКА- ПРЕСС, 2001
2. Калинина Т.В. Управление ДОУ «Новые информационные технологии в дошкольном детстве». - М.: Сфера, 2008
3. Исакова Н.В. Развитие познавательных процессов у старших дошкольников через экспериментальную деятельность- Спб.:ООО «Издательство «Детство-Пресс»,2015
4. Леонова Л.А. Дошкольник и компьютер: медико-гигиенические рекомендации – М.: МОДДЭК, 2004;
5. Моторин В. М. «Воспитательные возможности компьютерных игр». - Дошкольное воспитание, 2000г., №1;
6. Рыжова Л.В. Методика детского экспериментирования- Спб.:ООО «Издательство «Детство-Пресс»,2015
7. Педагогические условия применения компьютерных игр в воспитании и обучении дошкольников. Материал с сайта Фестиваль педагогических идей "Открытый урок" и "Интернет - Гномик" (i-Gnom.ru);
8. Шутяева Е.А. Наураша в стране Наурандии» Цифровая лаборатория для дошкольников и младших школьников. Методическое руководство для педагогов М.:Издательство «Ювента» , 2015.