



Тематическое планирование курса «Лаборатория практической физики»

4-5 класс

2019-2020 учебный год

34 академических часа

Данный курс разработан с целью удовлетворить природное любопытство детей и желание узнавать новое. Каждое занятие построено на исследовании одной темы: звук, инерция, подъемная сила, плотность, проводятся один или серия физических экспериментов, на основе которых ребята знакомятся и сами выводят основные законы физики.

Тема 1. Оборудование, приборы, измерения – 2 часа.

Тема 2. Характеристики физических тел – 2 часа.

Тема 3. Строение веществ – 2 часа.

Тема 4. Силы, действующие на тела – 2 часа.

Тема 5. Взаимодействие тел – 4 часа.

Тема 6. Механические явления – 3 часа.

Тема 7. Тепловые явления – 6 часов.

Тема 8. Электромагнитные явления – 7 часов.

Тема 9. Световые явления – 4 часа.

Тема 10. Звуковые явления – 2 часа.