**Учебно - тематический план занятий школьной лаборатории «ЭксперименТаниум» (28 часов)**

**Занятие №1 (1 ч.)**

Теоретическая часть: Методы исследований.

Практическая часть: Тема «Воздух»

**Занятие №2 (1 ч.)**

Теоретическая часть: Развитие умение видеть проблемы.

Практическая часть: Тема «Воздух»

**Занятие №3 (1 ч.)**

Теоретическая часть: Развитие умение видеть проблемы

Практическая часть: Тема «Воздух»

Оборудование и материалы

**Занятие №4 (1 ч.)**

Теоретическая часть: Структура исследовательской работы

Практическая часть: Тема «Плавание тел»

**Занятие №5 (1 ч.)**

Теоретическая часть: Развитие умений выдвигать гипотезы

Практическая часть: Тема «Равновесие»

**Занятие №6 (1 ч.)**

Теоретическая часть: Развитие умений выдвигать гипотезы

Практическая часть: Тема «Равновесие»

**Занятие №7 (1 ч.)**

Теоретическая часть: Развитие умений давать определения понятиям

**Игра:** На землю прилетели инопланетяне. Расскажи им, что такое: дерево, лодка, вода…

Практическая часть: Тема «Равновесие»

**Занятие №8 (1 ч.)**

Теоретическая часть: Развитие умений давать определения понятиям

Практическая часть: Тема «Рычаг»

**Занятие №9 (1 ч.)**

Теоретическая часть: Развитие умений задавать вопросы

Практческая часть: Тема «Цвета»

**Занятие №10 (1 ч.)**

Теоретическая часть: Развитие умений задавать вопросы

Практическая часть: Тема «Цвета. Оптические иллюзии»

**Занятие №11 (1 ч.)**

Теоретическая часть: Развитие умений классифицировать

Практическая часть: Тема «Инерция»

**Занятие №12 (1 ч.)**

Теоретическая часть: Развитие умений классифицировать

Практическая часть: Тема «Инерция»

**Занятие №13 (1 ч.)**

Теоретическая часть: Развитие умений и навыков работы с парадоксами

Практическая часть: Тема «Трение»

**Занятие №14 (1 ч.)**

Теоретическая часть: Развитие умений наблюдать

Практическая часть: Тема «Вращение»

**Занятие №15 (1 ч.)**

Теоретическая часть: Развитие умений наблюдать

Практическая часть: Тема «Вращение»

**Занятие №16 (1 ч.)**

Теоретическая часть: Развитие умений наблюдать

Практическая часть: Тема «Магнетизм»

**Занятие №17 (1 ч.)**

Теоретическая часть: Развитие умений высказывать суждения и делать умозаключения

Практическая часть: Тема «Магнетизм»

**Занятие №18 (1 ч.)**

Теоретическая часть: Развитие умений высказывать суждения и делать умозаключения

Практическая часть: Тема «Статическое электричество»

**Занятие №19 (1 ч.)**

Теоретическая часть: Развитие дивергентного и конвергентного мышления

Практическая часть: Тема «Статическое электричество»

**Занятие №20 (1 ч.)**

Теоретическая часть:Развитие дивергентного и конвергентного мышления

Практическая часть: Тема «Проводимость»

**Занятие №21 (1 ч.)**

Теоретическая часть: Развитие умений и навыков экспериментирования

Практическая часть: Тема «Электрические цепи»

**Занятие №22 (1 ч.)**

Теоретическая часть: Развитие умений и навыков экспериментирования

Практическая часть: «Электрические цепи»

**Занятие №23 (1 ч.)**

Теоретическая часть: Работа над индивидуальными проектами (поиск проблемы)

Практическая часть: «Звук и вибрация»

**Занятие №24 (1 ч.)**

Теоретическая часть: Работа над индивидуальными проектами (выдвижение гипотез)

Практическая часть: «Звук и вибрация»

**Занятие №25 (1 ч.)**

Теоретическая часть: Работа над индивидуальными проектами (продумывание опытной базы)

Практическая часть: «Давление»

**Занятие №26 (1 ч.)**

Теоретическая часть: Работа над индивидуальными проектами (продумывание опытной базы)

Практическая часть: «Давление»

**Занятие №27 (1 ч.)**

Теоретическая часть: Работа над индивидуальными проектами (продумывание опытной базы)

Практическая часть: «Простые механизмы»

**Занятие №28 (1 ч.)**

Теоретическая часть: Заседание малого научного общества (защита исследовательских работ)