

**Список экспонатов, которые можно найти и исследовать в парке развлечений «Галилео»
и их соотнесение с темами по физике.**

Экспонат или опыт	Физика
Машинки, которые едут от вращения педалей велосипеда	Средняя скорость
<p>Воздушная пушка</p> <p>Взлетающие самолетики в трубе с воздухом</p> <p>Мячик, висящий в потоке воздуха</p> <p>Мячик подбрасывается ударным потоком воздуха</p> <p>Дымовая пушка. Стреляет дымом вверх.</p> <p>Бухта. Макет кораблика на воде, управляется потоками воздуха.</p> <p>Пневмопочта.</p>	Воздух. Давление воздуха. Атмосферное давление.
Черная дыра	Всемирное тяготение
<p>Экскаватор</p> <p>Тяни-толкай</p> <p>Силомер</p>	Сила
<p>Световая мозаика. Прозрачные трубочки проводят свет</p> <p>Многокадровый мультфильм. Зрение воспринимает смену картинок как непрерывное действие.</p> <p>Странная маска. Глаз воспринимает вогнутую картинку как выпуклую.</p> <p>Интерактивный песок, рельефно освещаемый светом.</p> <p>Флуоресцирующий экран.</p> <p>Бегущий динозавр. Сменяющиеся картинки создают иллюзию бегущего динозавра</p> <p>Полет. Зеркало устроено так, будто человек взлетел.</p> <p>Вращайся. Зеркала устроены так, будто отражение человека вращается в макете стиральной машины</p> <p>Бесконечная плоскость. Система зеркал создает иллюзию бесконечной поверхности.</p> <p>Странный свет. Две одинаковых световых камеры выглядят по разному при съемке.</p> <p>“Быстрый” мотоцикл. За счет заднего фона создается иллюзия мчащегося мотоцикла.</p> <p>Комната Эймса.</p> <p>Я и не я. Два человека сидят напротив зеркала, нарезанного полосками. И одновременно видят себя и другого человека.</p> <p>Голова на подносе. Система зеркал прячет все тело человека, оставляя только голову “без тела”</p>	Оптика. Свойства света. Оптические иллюзии. Отражение света.
<p>Индикатор любви и дружбы. Работает от проводимости тела человека.</p> <p>Сердечный барабан. Работает от проводимости тела человека, громко воспроизводит пульс.</p> <p>Размах рук. Далеко разнесенные кнопки.</p>	Электризация Проводимость, в том числе человеческого тела Электрические цепи. Полупроводники. Фотоэффект.

Собери цепь с вентиляторами

Собери цепь с лампочками

Звезда проводимая. Нарисовать звезду электродом, не задев ее металлическую часть.

Петелька. Вести электрод с петелькой на конце по трубчатому электроду не задевая.

Самолет с фоторезистором. Если направить луч света на фоторезистор самолета, он будет летать по кругу.