



ВОЛШЕБНЫЙ МИР ОПТИКИ

Образовательный маршрут в музей
Оптики Санкт - Петербурга

**Презентацию выполнили Смирнова О.Л., Бутяева О.В.
ГБДОУ Детский сад №38 Василеостровского р-на Санкт - Петербурга**



В нашем городе
на Васильевском
острове есть
необычный музей,
наглядно
рассказывающий
о волшебным
свойствах света и
оптических
приборах.
Единственный в
России – музей
Оптики.



Музей представляет собой несколько залов. В первых трех почти ничего нельзя трогать, зато в остальных можно стать участником экспериментов и изобретений.



Начнем нашу экскурсию с голограмм. Голограмма - это объемная картинка, образованная двумя пучками света, открытая в 1968 году в Ленинграде Юрием Денисюком. С помощью голограммы можно показать живой организм со всех сторон или архитектурное сооружение.



Будет интересно
познакомиться с
уникальным
музыкальным органом,
который не имеет к музыке
никакого отношения. А
представляет собой
коллекцию из 144 образцов
оптических стекол разных
цветов – каталог Аббе.
Другого такого нет в мире.



Увлекательно
будет заглянуть в
большой
калейдоскоп с
множеством
мельчайших
стекол. Или
посмотреться в
кривое зеркало.



Посмотреть в большой микроскоп, созданный конструктором Левенгуком способный увеличивать объект в 350 раз. А также увидеть различные лампочки – большие и маленькие.



Подойдем поближе к шару Тесла, внутри которого находятся разноцветные молнии. Их можно потрогать, а если прикоснуться к шару – молнии начнут притягиваться к пальцам.



А еще можно побродить по « Волшебному лесу». Лес этот не простой : с его потолка свисают сотни разноцветных светодиодных лент. Их даже можно потрогать руками.



Все эти развлекательные экспонаты не оставят вас равнодушными и не дадут скучать в этом удивительном музее Оптики - величайших открытий в мире науки.