

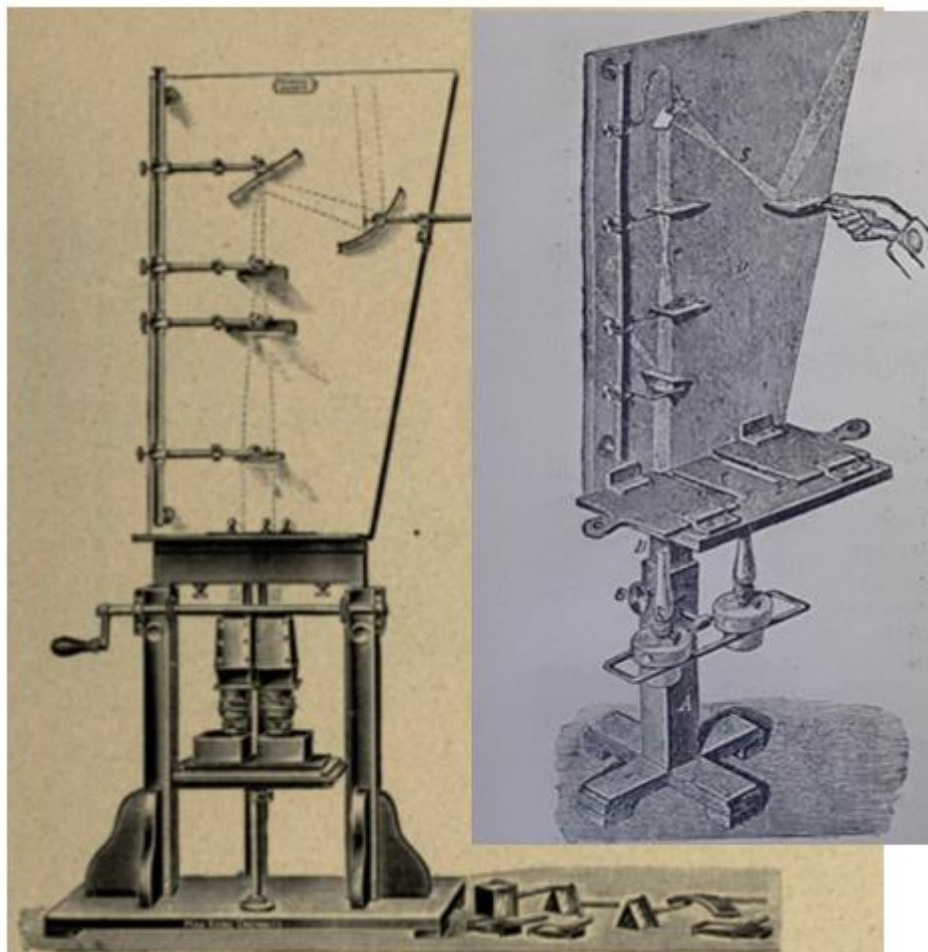
Некоторые приборы Розенберга В.Л. на выставке в Чикаго (1894)

Основной источник информации журнал Педагогического музея ВУЗ «Педагогический сборник» (1894-1895)

Подготовка учебных пособий для «отправления на Колумбову выставку» началась в 1892 году. Отбор пособий¹ осуществлялся по двум направлениям: пособия спроектированные и изготовленные в России, представляющие собой что-либо оригинальное; пособия, могущие служить образцами русского производства в их техническом отношении.

В комиссию по физике вошли профессора И.И. Боргман, И.А.Гезенхуз, преподаватели В.Л. Розенберг, Я. И. Ковальский, Н. Н. Хамонов, Б. Ю. Кольбе и К. В. Дубровский. По указаниям комиссии учебные приборы и инструменты были заказаны фирмам О. Рихтера и Ю.Г. Циммермана; часть физических приборов на время выставки предоставил Императорский университет.

*Универсальный световой прибор
(работа О. Рихтера, цена 175 р.)*

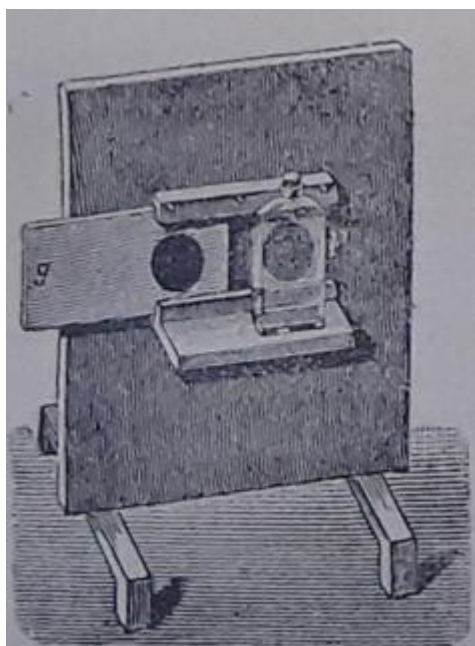


«В этом приборе оптические чертежи, нарисованные светом изображаются в вертикальной плоскости и видимы большой аудитории.

¹ Пособия по Закону Божьему, математике, иностранным языкам, физике, естественной истории, географии и др.

Опыты могут быть проводимы слабыми источниками света». С помощью прибора можно показать все законы отражения и преломления света на зеркалах, линзах и призмах, а также расщепление белого света на цвета спектра; кроме того, можно объяснить принцип действия микроскопа и телескопа.

*Прибор для демонстрации смешения цветных лучей и материальных красок
(работа О. Рихтера, цена 25 р.)*



Прибор состоит из квадратной доски с двумя круглыми отверстиями, которые могут закрываться цветными стеклами (*g*) или сосудами (*p*) с параллельными стенками, наполненными окрашенными жидкостями.

Перед доской ставят две лампы так, чтобы расстояние между лампами было больше расстояния между отверстиями, с другой стороны доски ставят белый матовый экран. При правильной установке ламп на экране получаются два световых круга, частично перекрывающих друг друга.

К выставке для опытов по свету было подготовлено 9 приборов из них по указаниям В.Л. Розенберга изготовлены 5 приборов.