

# Фотоаппарат

Презентация Фомичёвой  
Оксаны

«Остановись мгновенье! Ты -  
прекрасно!»

Воплотить эту идею в жизнь помогает  
фотоаппарат



Основателями фотографии стали  
Л. Ж. М. Дагер, Ж. Н. Ньепс, У. Г. Ф.  
Толбот

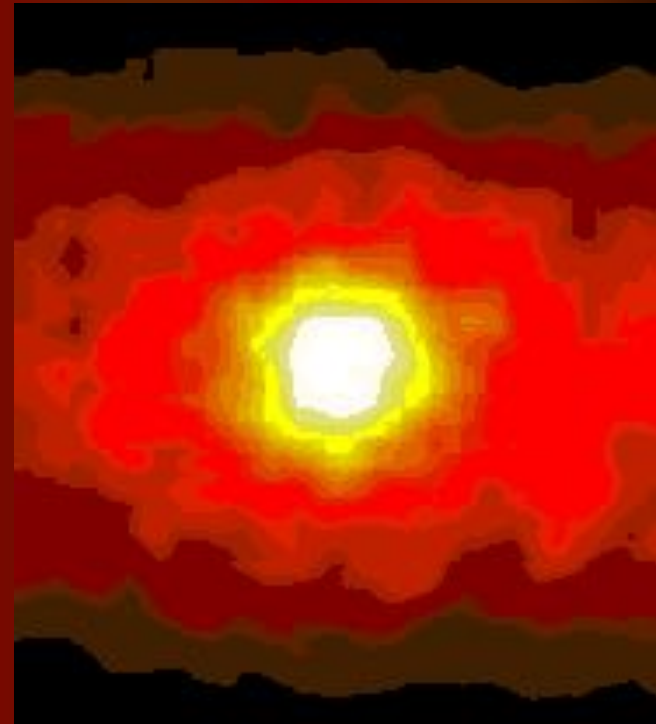


Л. Ж. М. Дагер



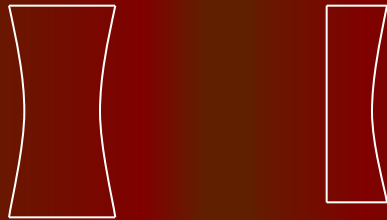
Ж. Н. Ньепс

В 1840г. была сделана первая  
фотография Луны  
В 1842г. была сделана первая  
фотография Солнца



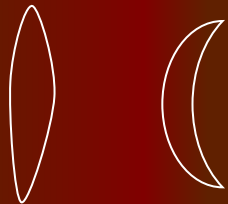
# В оптике различают два вида ЛИНЗ

- Рассеивающая (вогнутая) линза



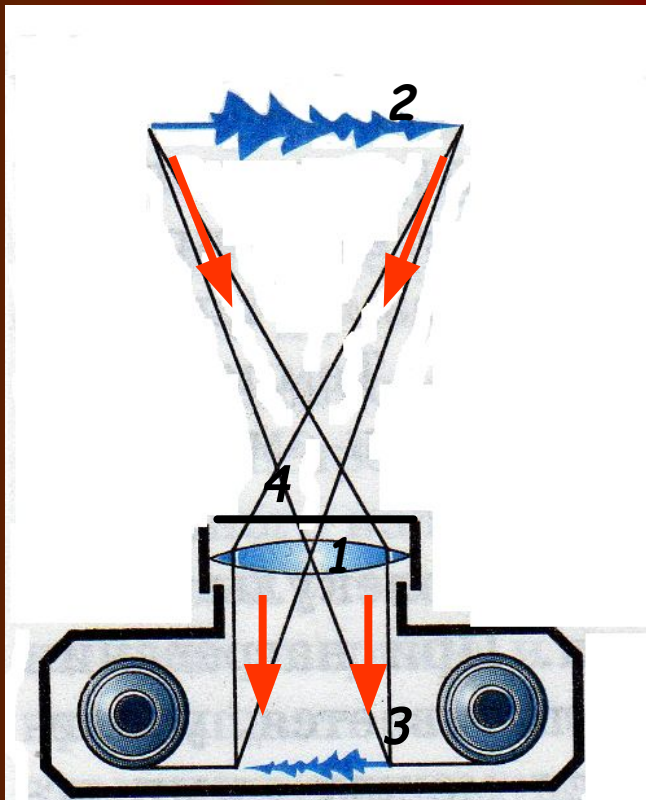
Вогнутая линза рассеивает лучи, идущие от источника света. Поэтому вогнутая линза называется рассеивающей

- Собирающая (выпуклая) линза



Выпуклая линза собирает лучи, идущие от источника света. Поэтому выпуклая линза называется собирающей

# Строение фотоаппарата

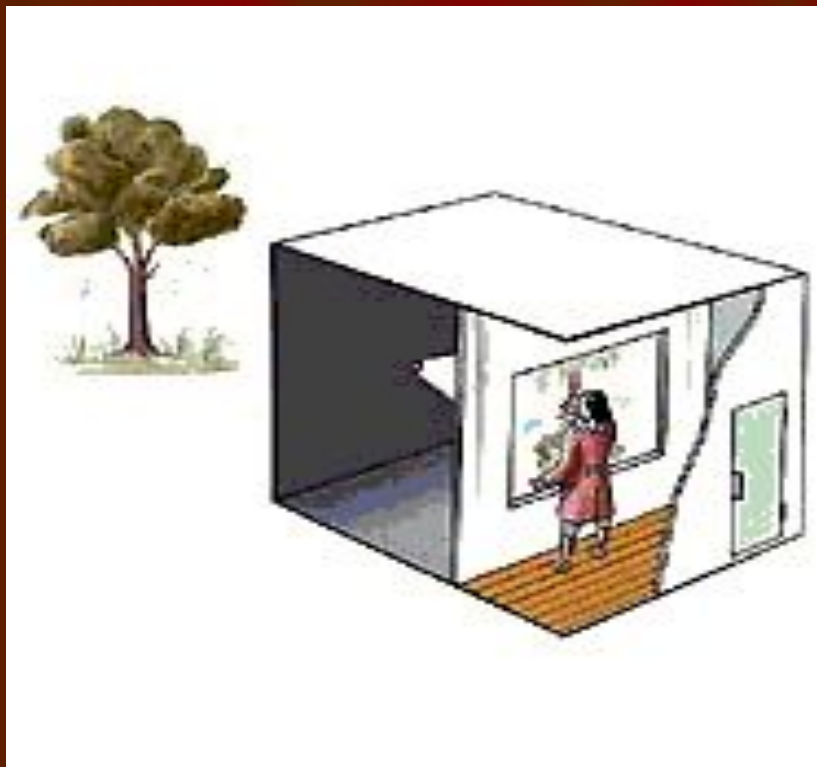


- 1 – объектив (собирающая линза)
- 2 – предмет
- 3 – светочувствительная плёнка
- 4 - затвор

Во время фотографирования объектив открывают при помощи специального затвора и изображение попадает на светочувствительную плёнку. Под действием света состав плёнки изменяется и изображение запечатлевается на ней



# Камера - обскура предшественница фотоаппарата



КАМЕРА- ОБСКУРА (от лат. *obscurus* — темный), светонепроницаемая коробка (камера) с небольшим отверстием в центре одной из стенок. Установив коробку отверстием к какому-либо предмету, можно наблюдать на противоположной стенке его изображение. До изобретения фотоаппарата применялась для точных натуральных зарисовок.

# В презентации было использовано:

- А. В. Пёрышкин. Физика. 8 класс. «Дрофа». 2000 г.
- СД «Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия»