

Фотоаппарат

Презентация Фомичёвой
Оксаны

«Остановись мгновение! Ты –
прекрасно!»

Воплотить эту идею в жизнь помогает
фотоаппарат



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

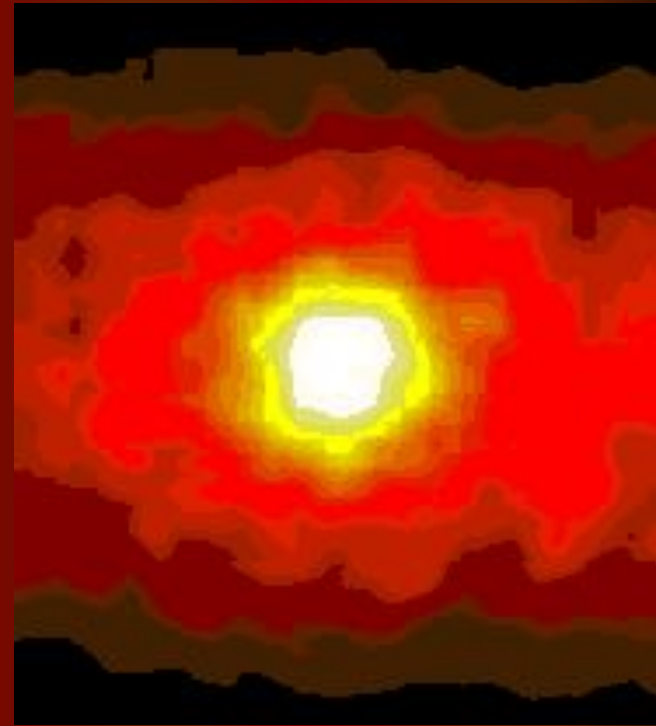


Л. Ж. М. Дагер



Ж. Н. Ньепс

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



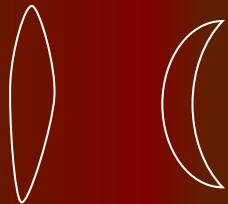
В оптике различают два вида линз

- Рассеивающая (вогнутая) линза



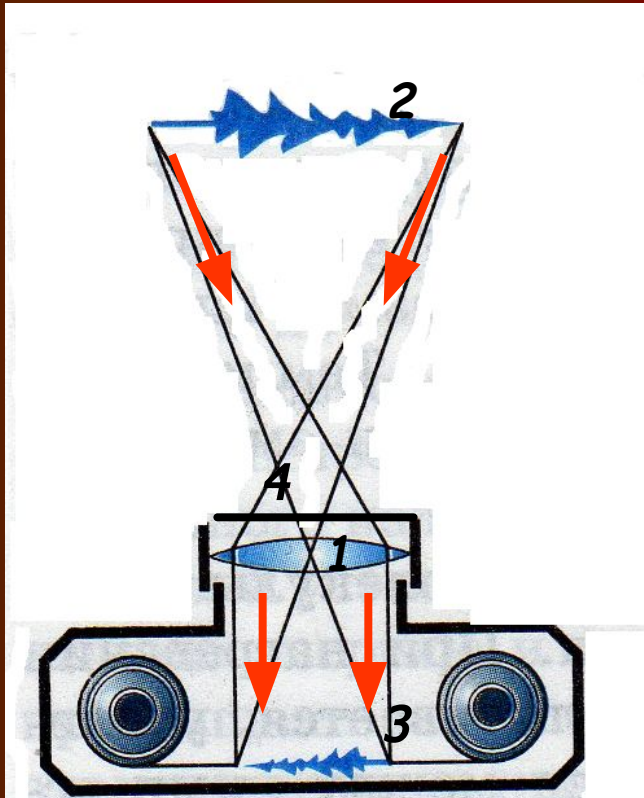
Вогнутая линза рассеивает лучи, идущие от источника света. Поэтому вогнутая линза называется рассеивающей

- Собирающая (выпуклая) линза



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

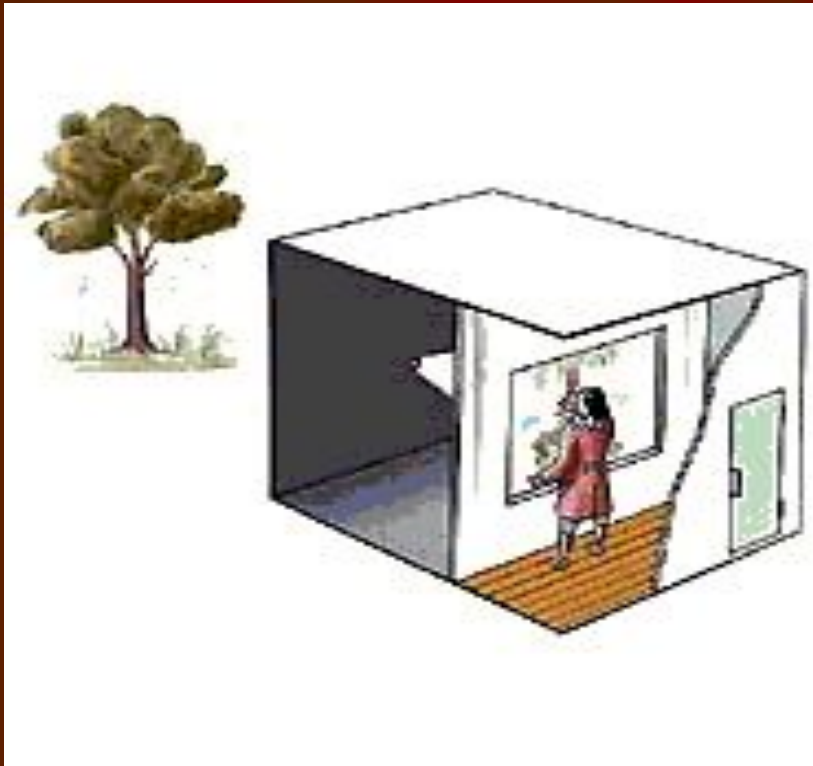
Строение фотоаппарата



- 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 натурных зарисовок.

В презентации было использовано:

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