

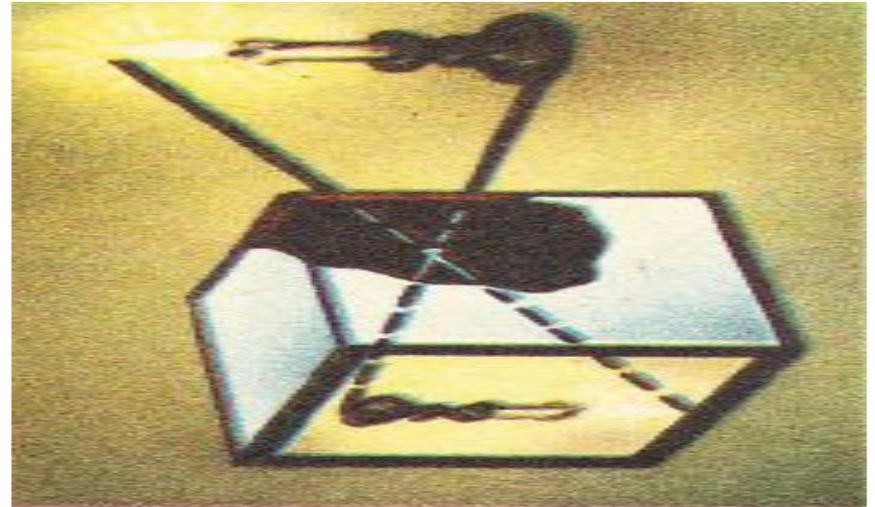
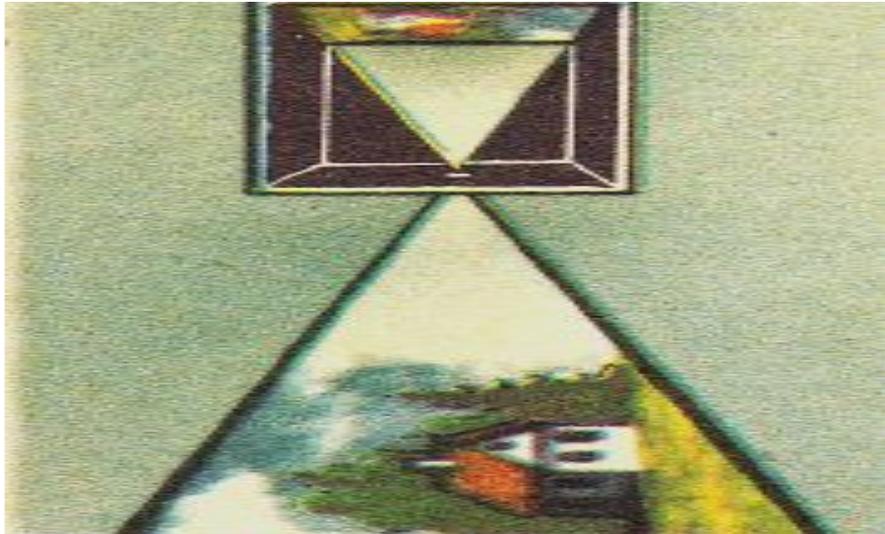
Фотоапарат

*Приготовил Ученик 9 класса
Ахременко Дима*



Камера - обскура

Первым аппаратом, с помощью которого удалось получить изображения различных объектов, была камера-обскура. Она представляла собой темный ящик с небольшим отверстием в одной из стенок и позволяла получать изображения предметов, помещенных перед ним, без использования линз



Камера - обскура

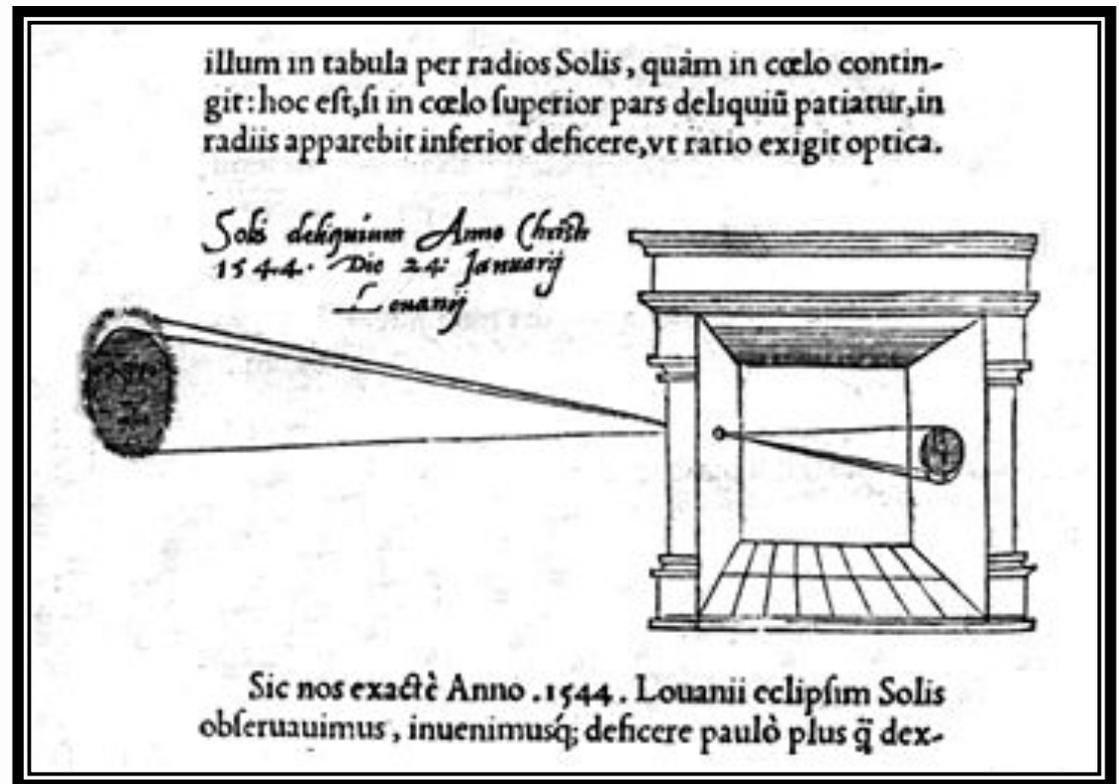
Камера -обскура была изобретена арабским ученым Альхазеном.

Проецируя изображение, даваемое камерой, на бумагу или холст и обводя его контуры, можно было получить рисунок, изображающий человека или какой-либо предмет.



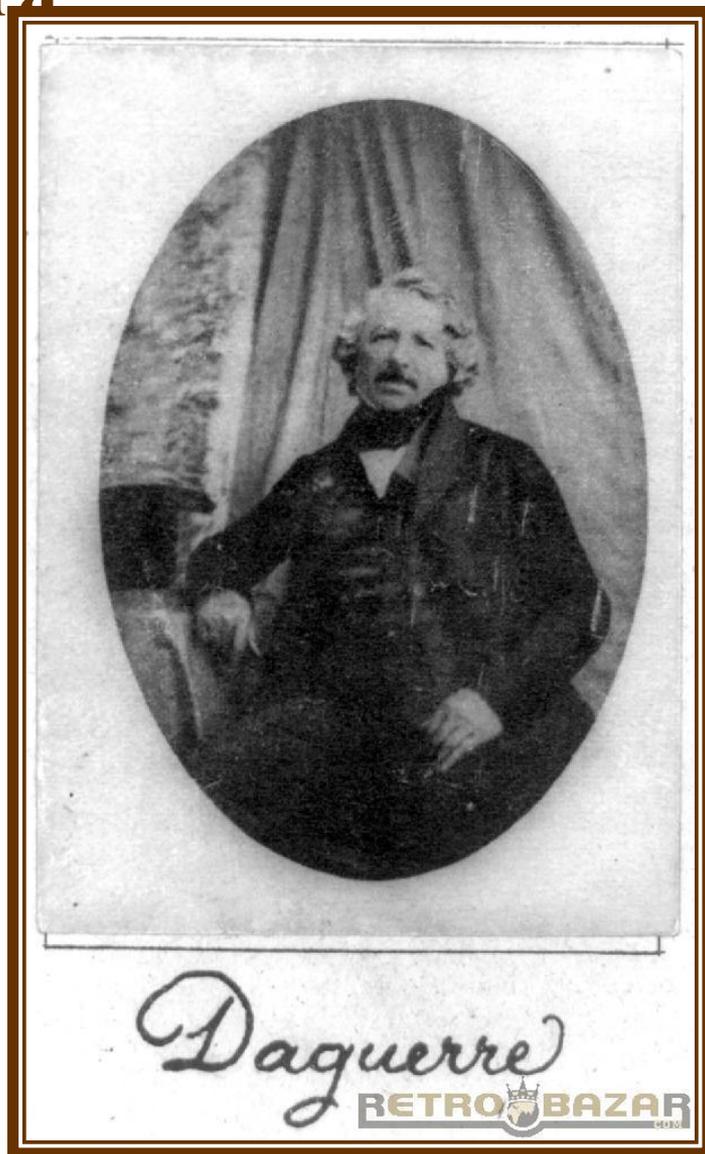
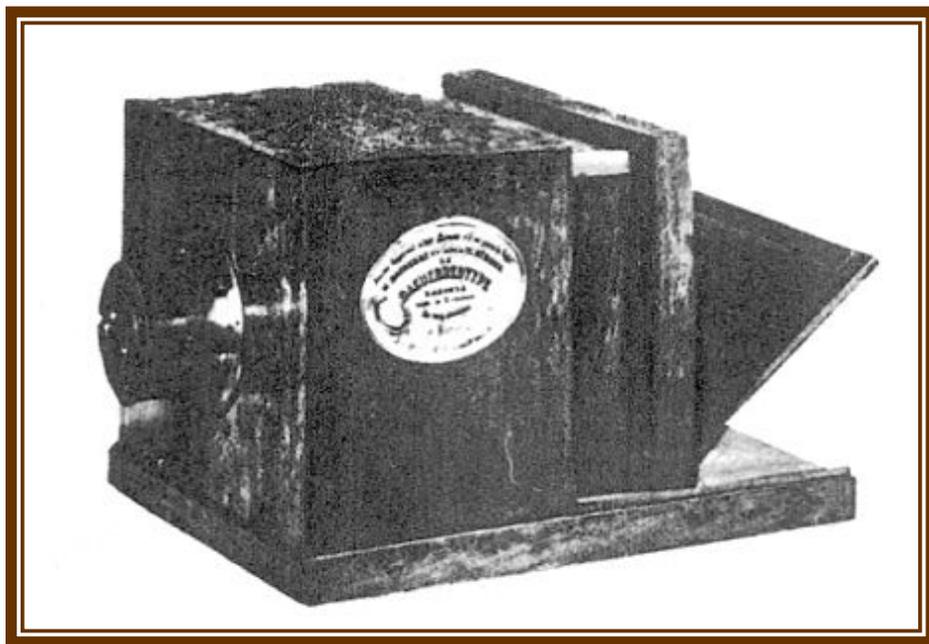
Камера - обскура

Немецкий астроном Иоганн Кеплер использовал камеру-обскуру для наблюдения солнечного затмения 1600г.



Луи Дагер – создатель первого фотоаппарата

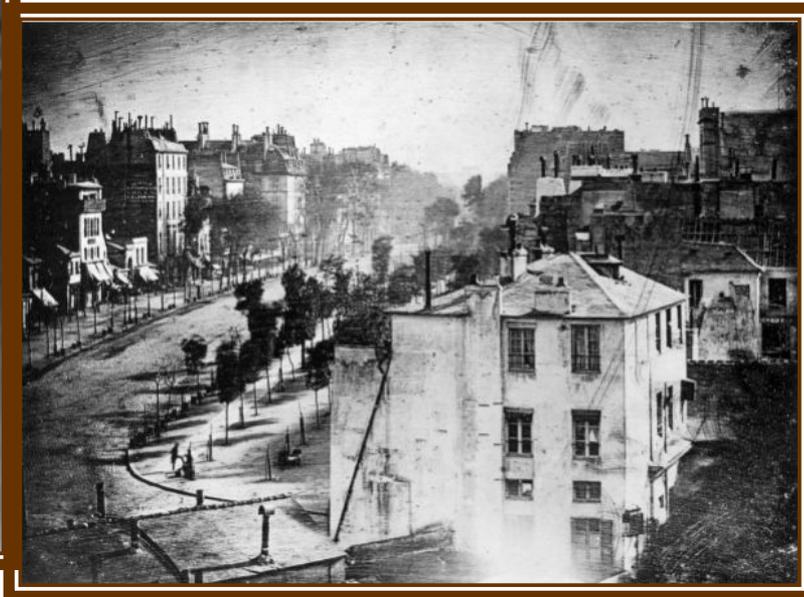
- Луи Дагер поместил в отверстие камеры линзу, а туда, где ранее находился экран, светочувствительную пластинку, покрытую йодистым серебром.



Дагерротипии- первые фотографии



Дагерротип (1837).
Этот снимок был передан Дагером в Лувр.

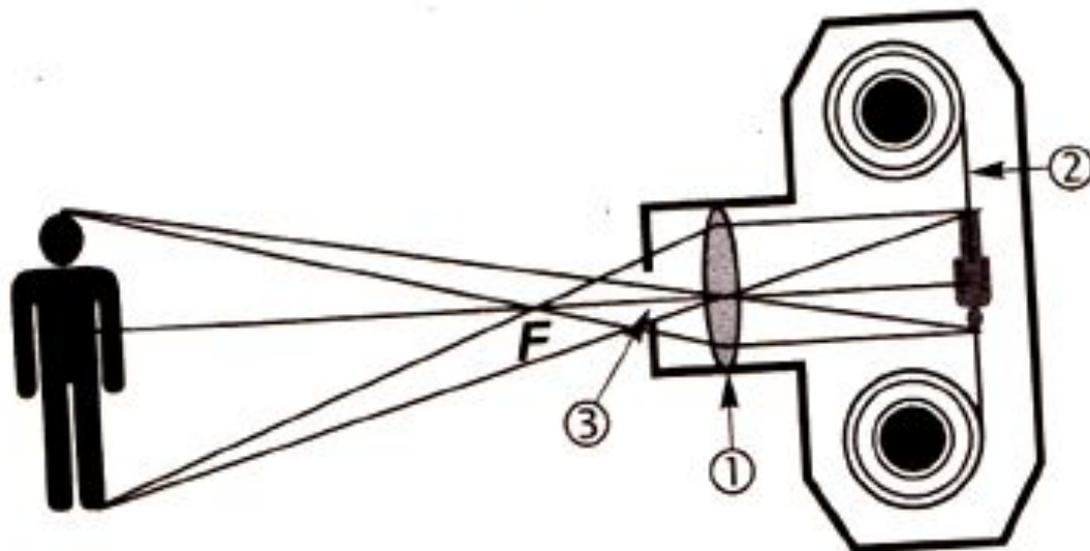


Это фото сделано
Дагером в 1838 г

Фотоаппарат

Одной из основных частей фотоаппарата является объектив, состоящий из нескольких линз и помещаемый в передней части светонепроницаемой камеры. Внутри камеры находится фото пленка.

Внутри камеры находится затвор.



- 1- объектив
- 2- фотопленка
- 3- затвор