



КАКИМ БЫЛ ПЕРВЫЙ ФОТОАППАРАТ?

Исследовательская работа
выполнила Лаврентьева Алёна
ученица 4А класса

Цель: узнать каким был первый фотоаппарат.

Задачи: 1. Изучить литературу по теме исследования.

2. Узнать, что называется фотоаппаратом.

3. Рассмотреть и сравнить внешний вид, строение первого и современного фотоаппаратов.

Гипотеза:

- предположим, что со временем менялся только внешний вид фотоаппарата, а внутреннее строение осталось прежним.

ПЛАН ИССЛЕДОВАНИЯ:

- Подумать самостоятельно по данной проблеме.
- Спросить у взрослых, что знают они о первом фотоаппарате.
- Посетить детскую и городскую библиотеки с целью изучения литературы.
- Провести сравнение внешнего и внутреннего строения первого и современного фотоаппаратов и сделать вывод.

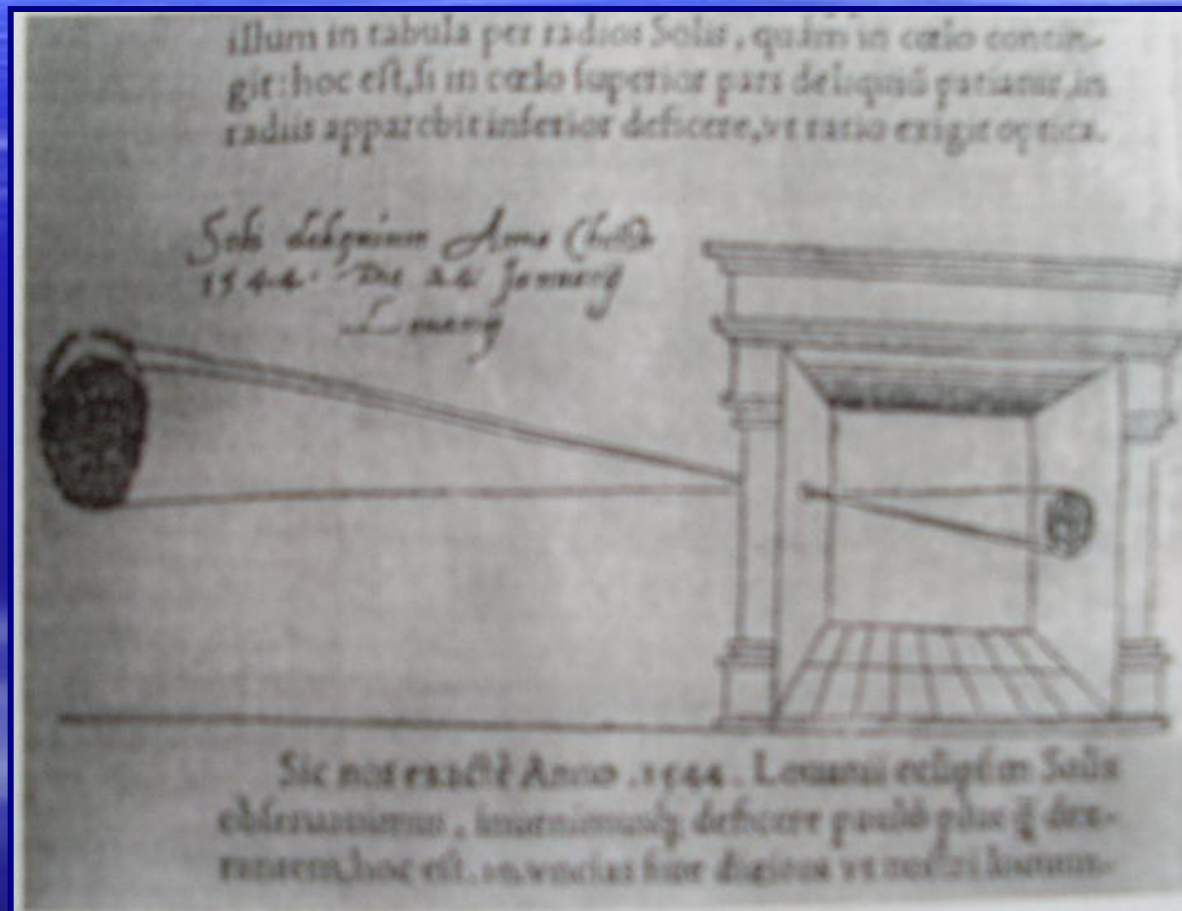
ТАК ВЫГЛЯДЕЛ ПО МОЕМУ ПРЕДСТАВЛЕНИЮ ПЕРВЫЙ ФОТОАППАРАТ



Фотоаппарат- это оптико-механическое устройство для получения изображения какого-либо объекта на фотоплёнке, фотопластинке или другом фотоматериале.

Между 11 и 16 веками люди пользовались прибором, который назывался «камера-обскура». Камера –«комната», обскура – «тёмный».

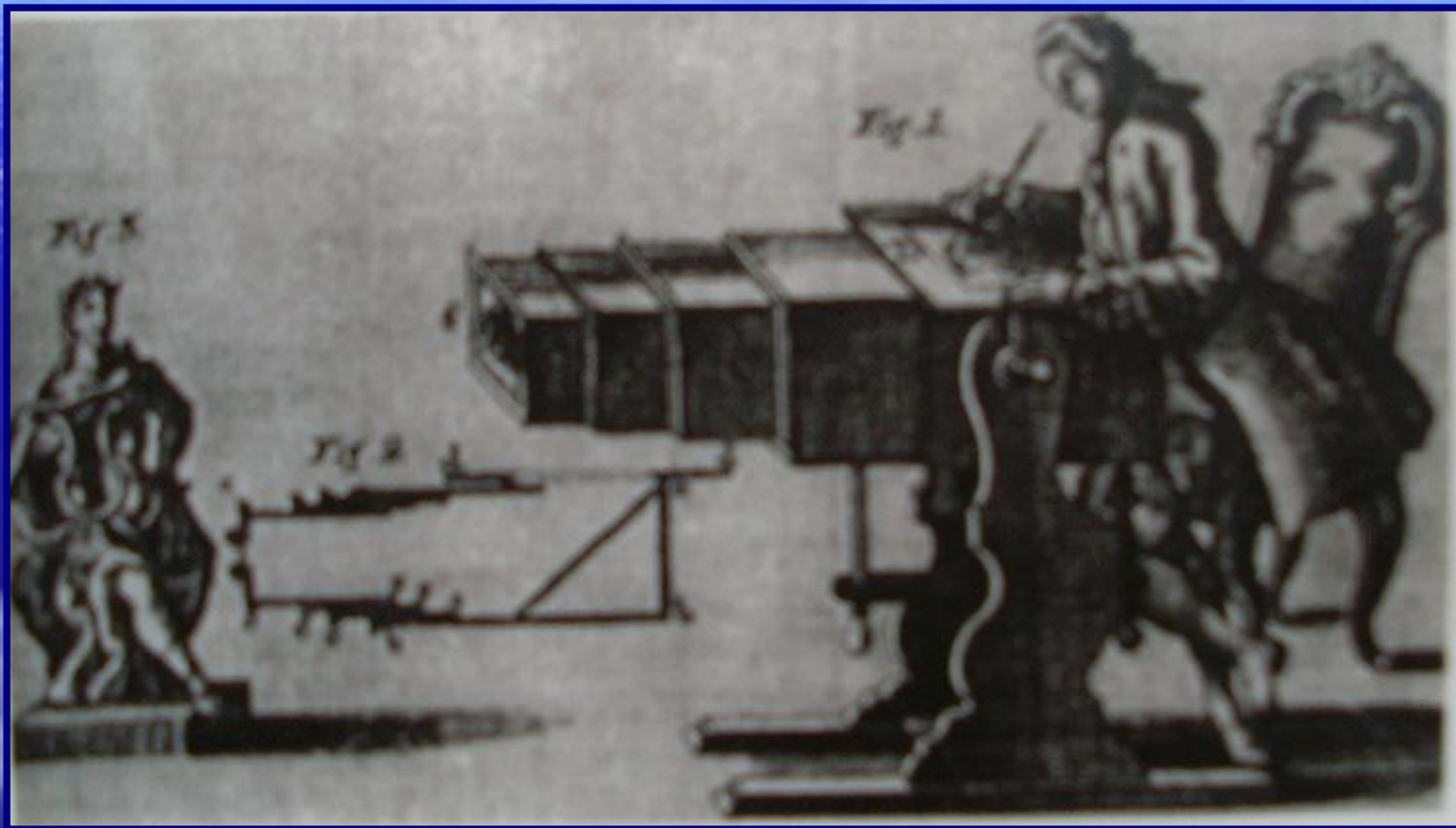
ПЕРВОЕ ИЗВЕСТНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ КАМЕРЫ-ОБСКУРЫ



1545г

В 1568 году Даниэлло Барборо снабдил «камеру- обскура» линзой – объективом и отверстием с изменяющимся диаметром для повышения резкости изображения.

УСТРОЙСТВО ДЛЯ РИСОВАНИЯ



1769г

Луи Дагер и его камера – обскура

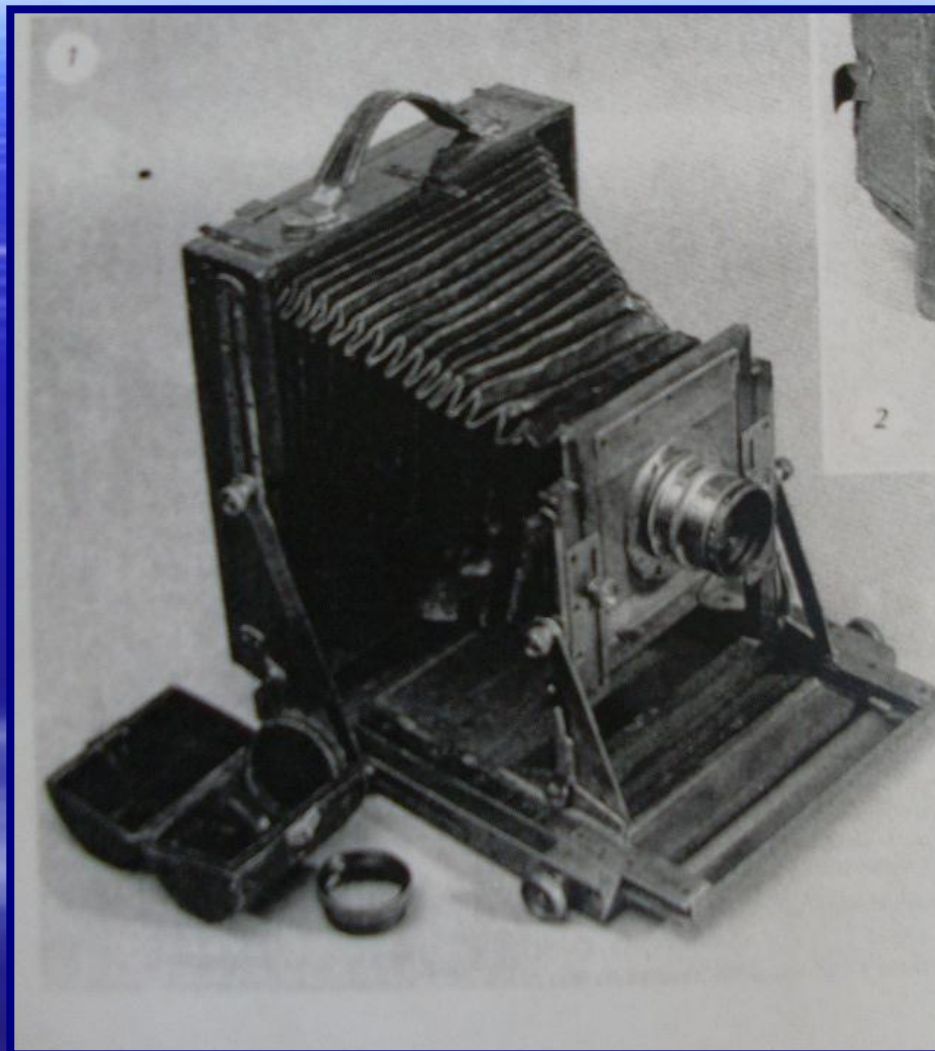


Камера конструкции венского фотографа, предназначенная для съёмок в ателье



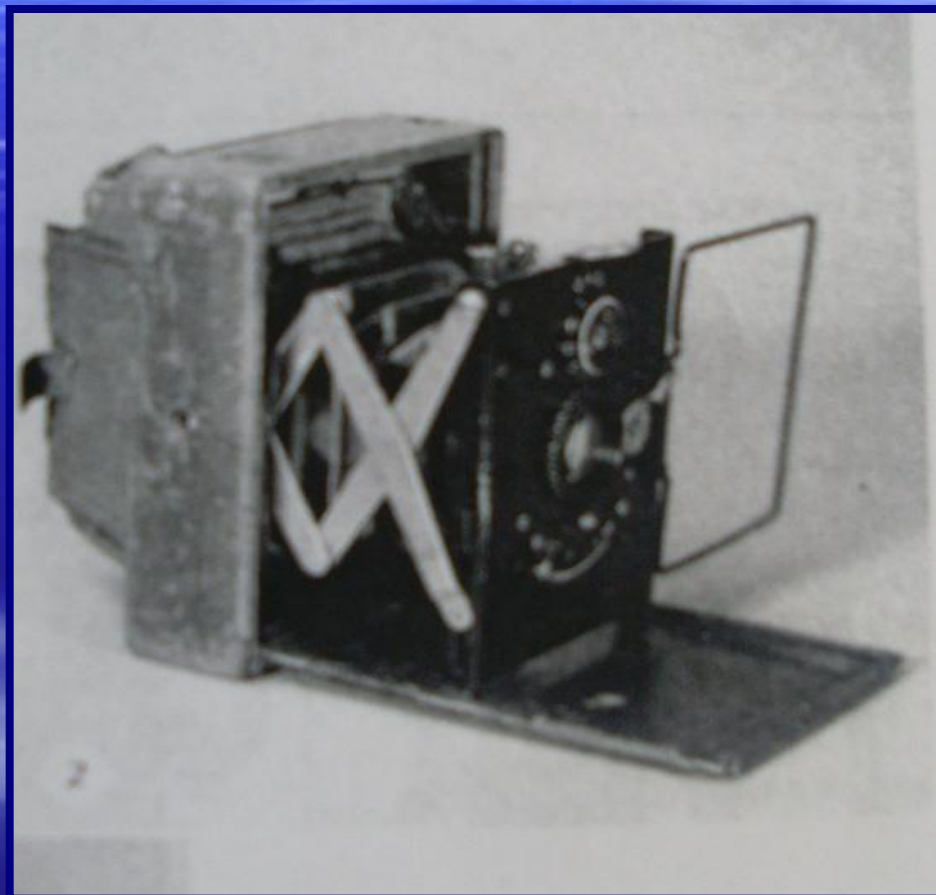
1866г

Камера для пластинок



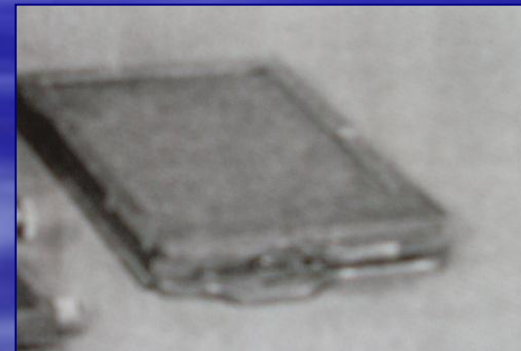
КОНЕЦ 19 ВЕКА

Миниатюрная пластиночная камера



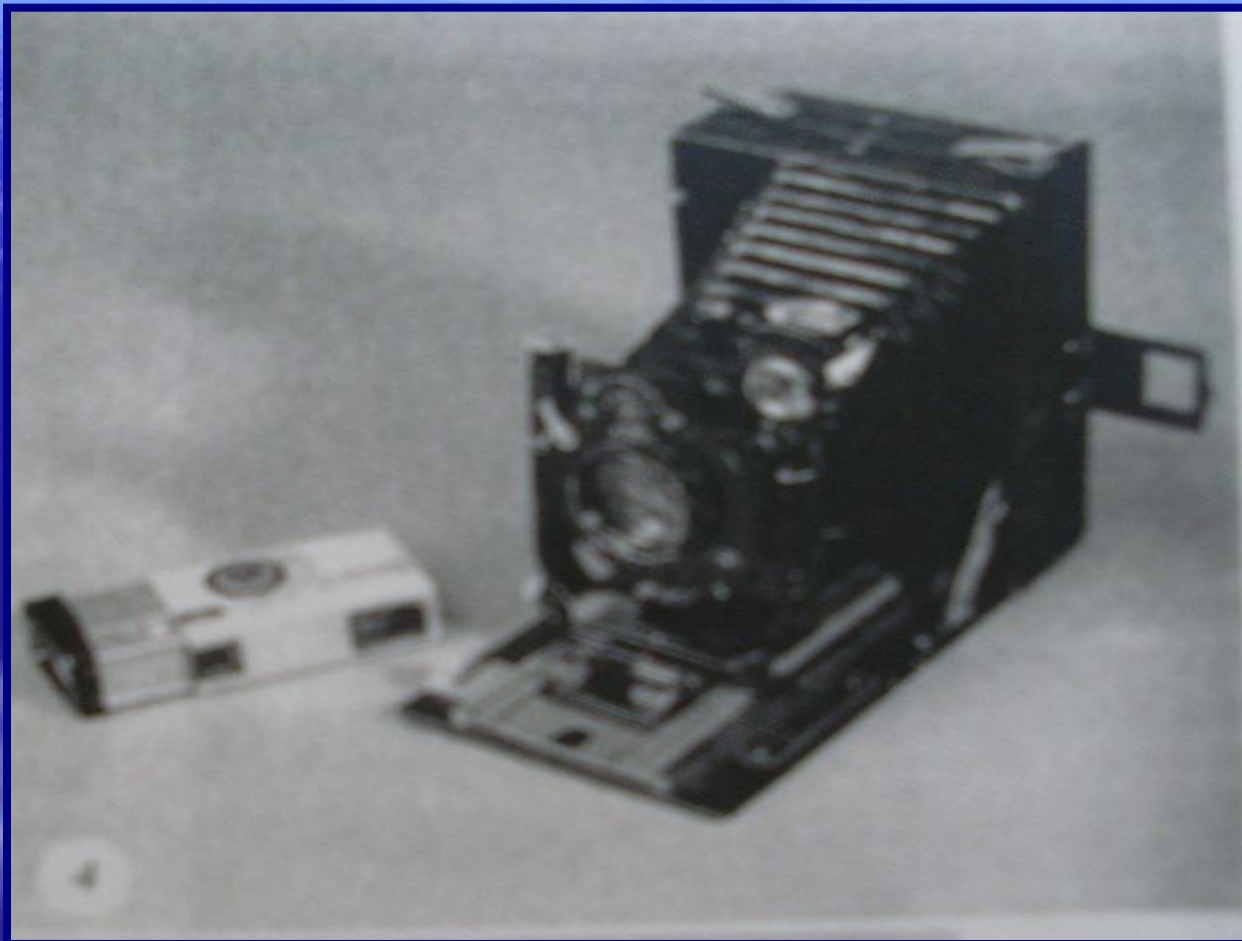
НАЧАЛО 20 ВЕКА

КАМЕРА С КАССЕТОЙ



НАЧАЛО 20 ВЕКА

Аппарат «Фотокор»

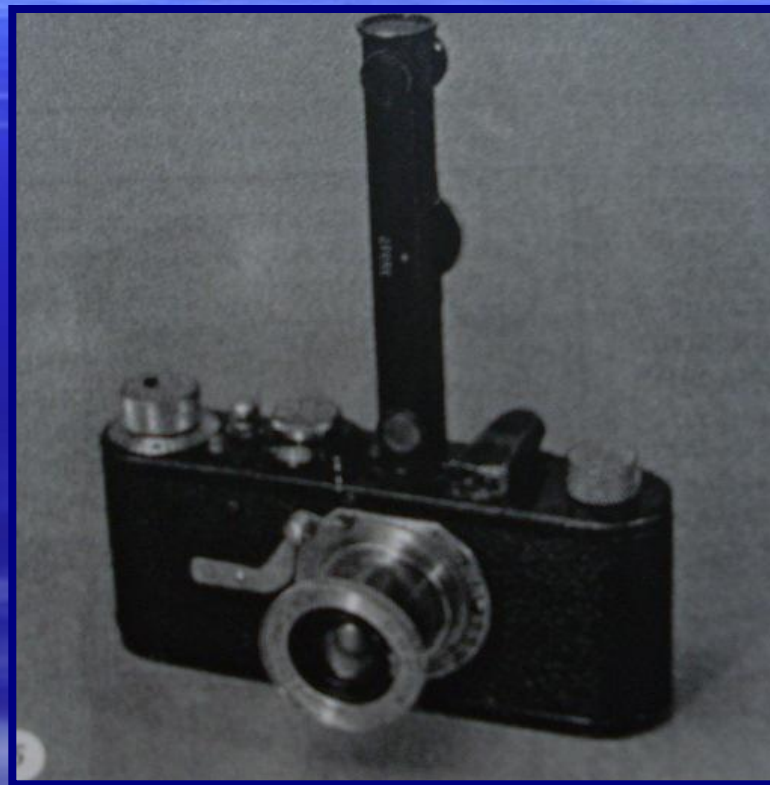


20-е ГОДЫ XX века

Фотоаппараты XX века



«ЗЕРКАЛКА»
начало XX в.



«ЛЕЙКА1А»
20-е гг. XX в.

КОНЕЦ XX века



«САМСУНГ»



**Зеркальный аппарат
«Пентакс»**

ВЫВОД:

- со временем внешний вид фотоаппарата и его внутреннее строение значительно изменилось

