



# 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

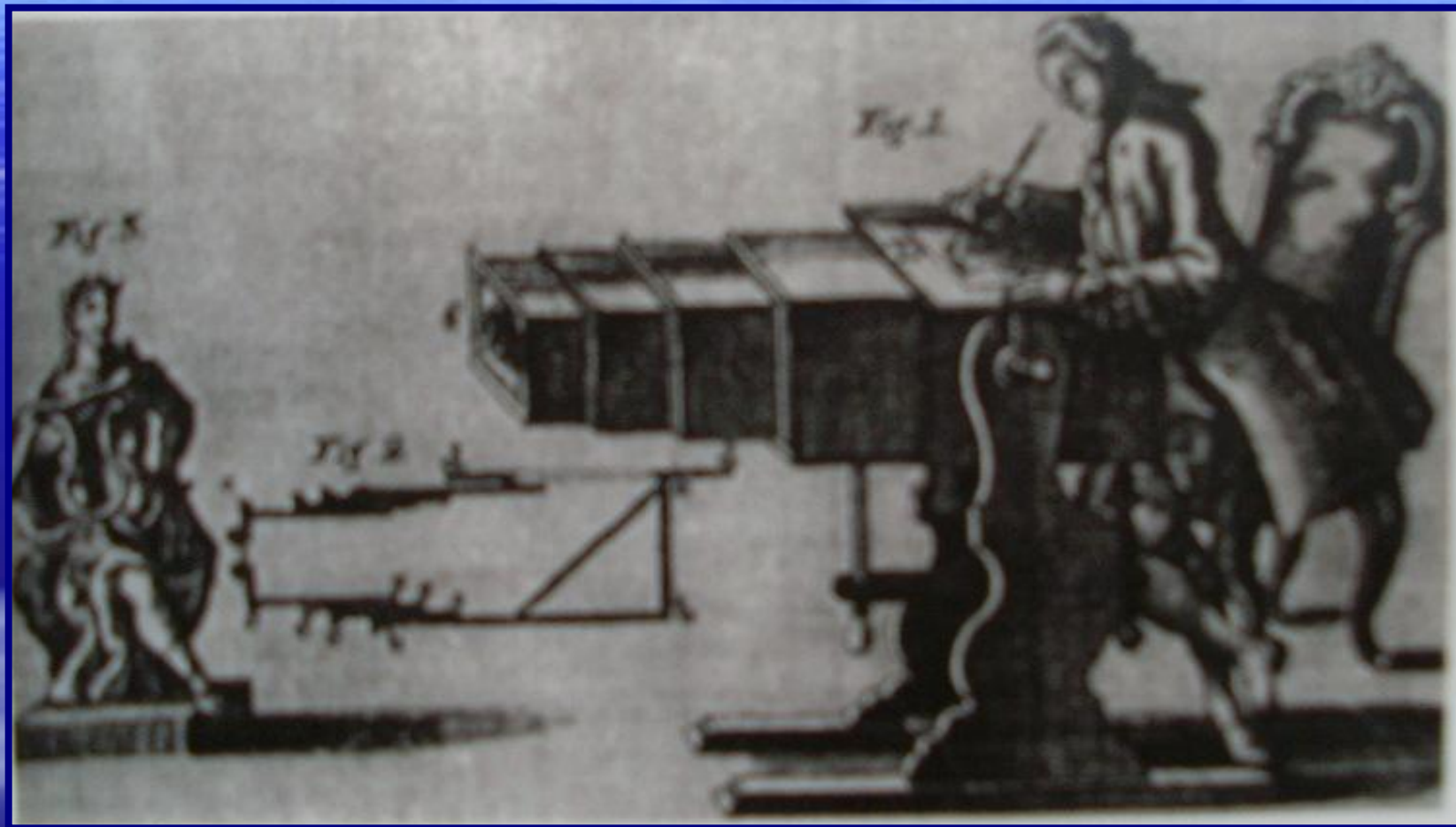


1545г



**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



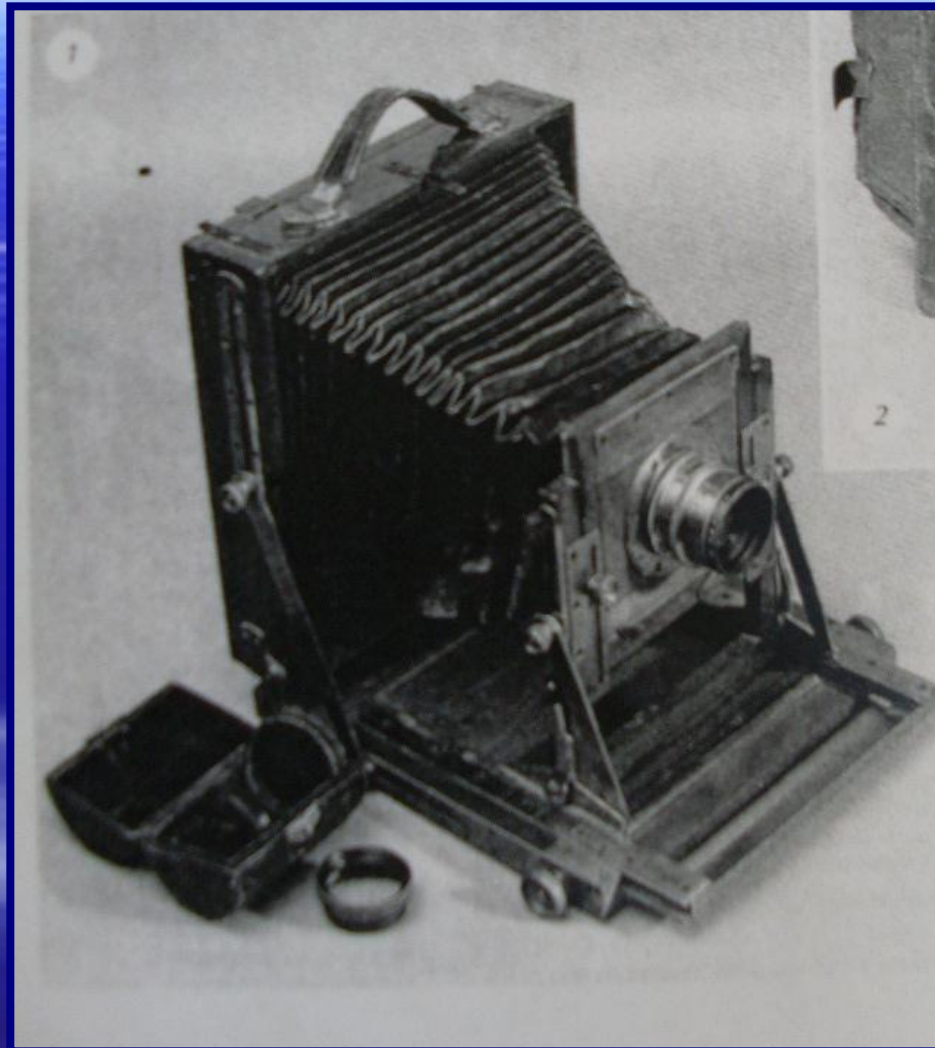
# Камера конструкции венского фотографа, предназначенная для съёмок в ателье



1866г

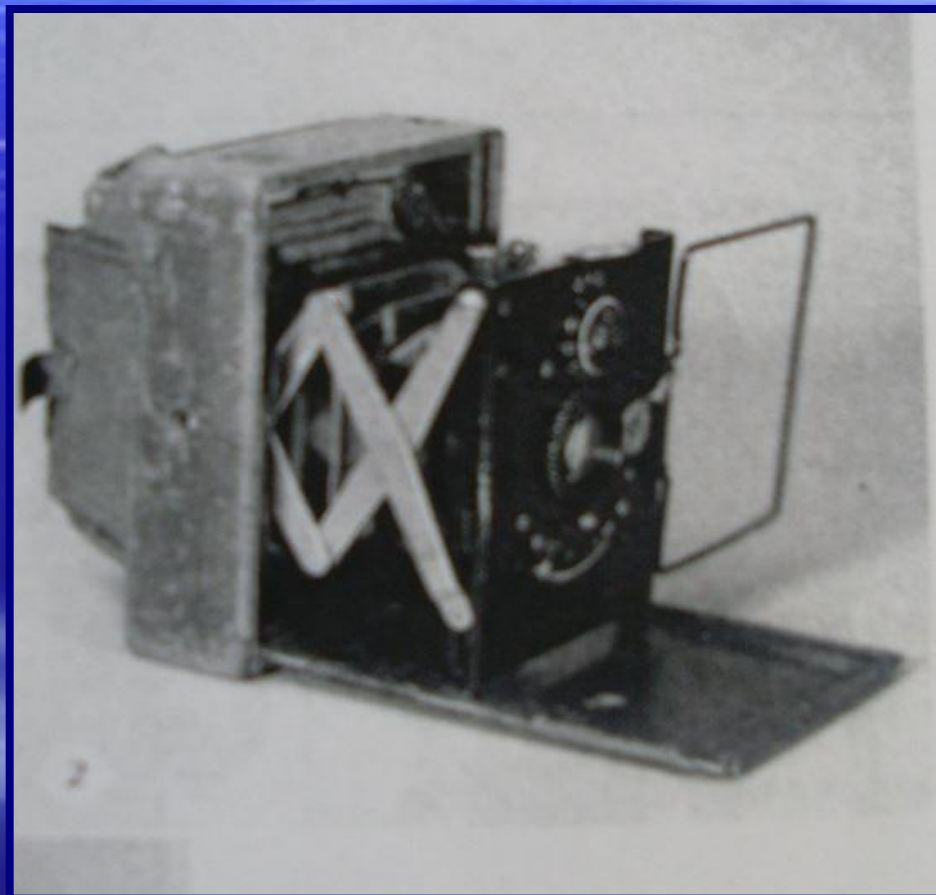


# Камера для пластинок



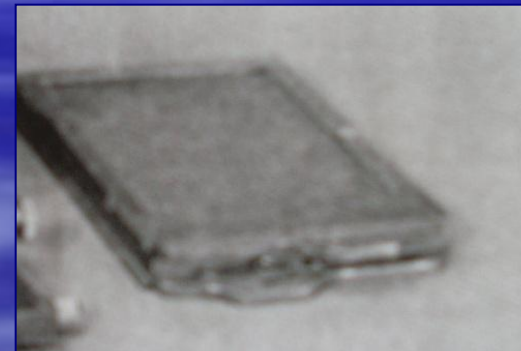
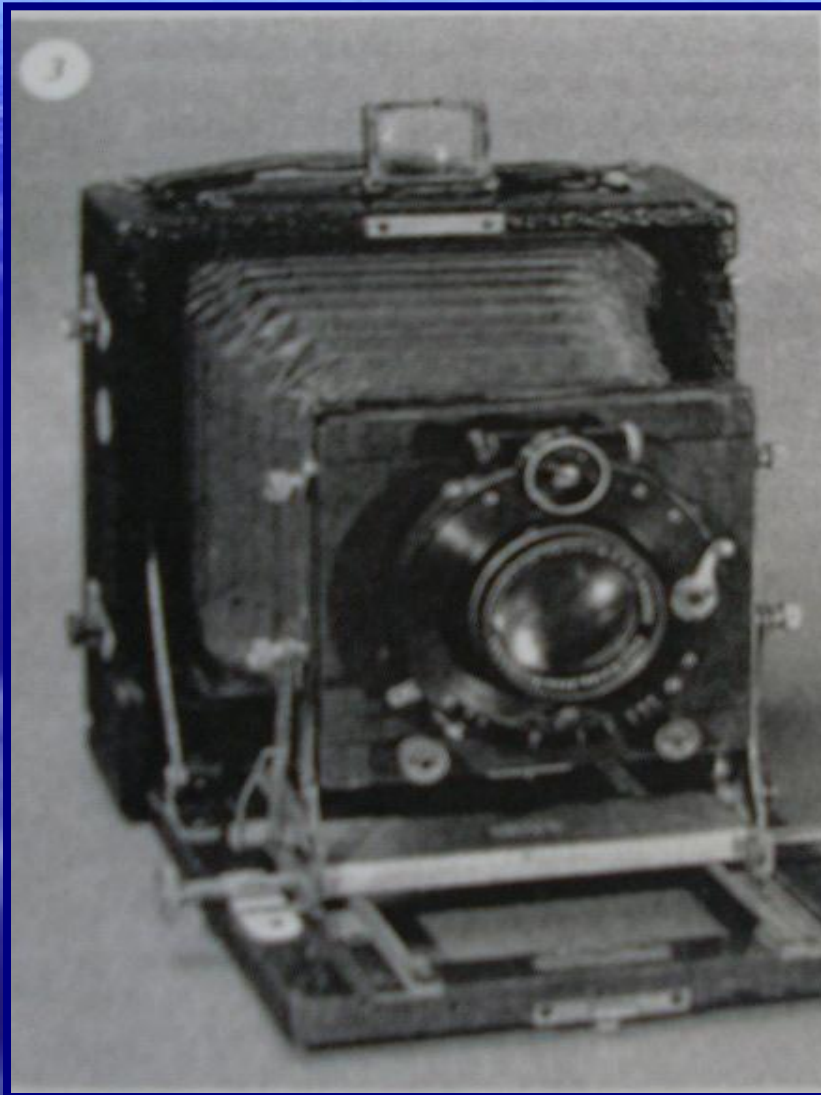
**КОНЕЦ 19 ВЕКА**

# Миниатюрная пластиночная камера



**НАЧАЛО 20 ВЕКА**

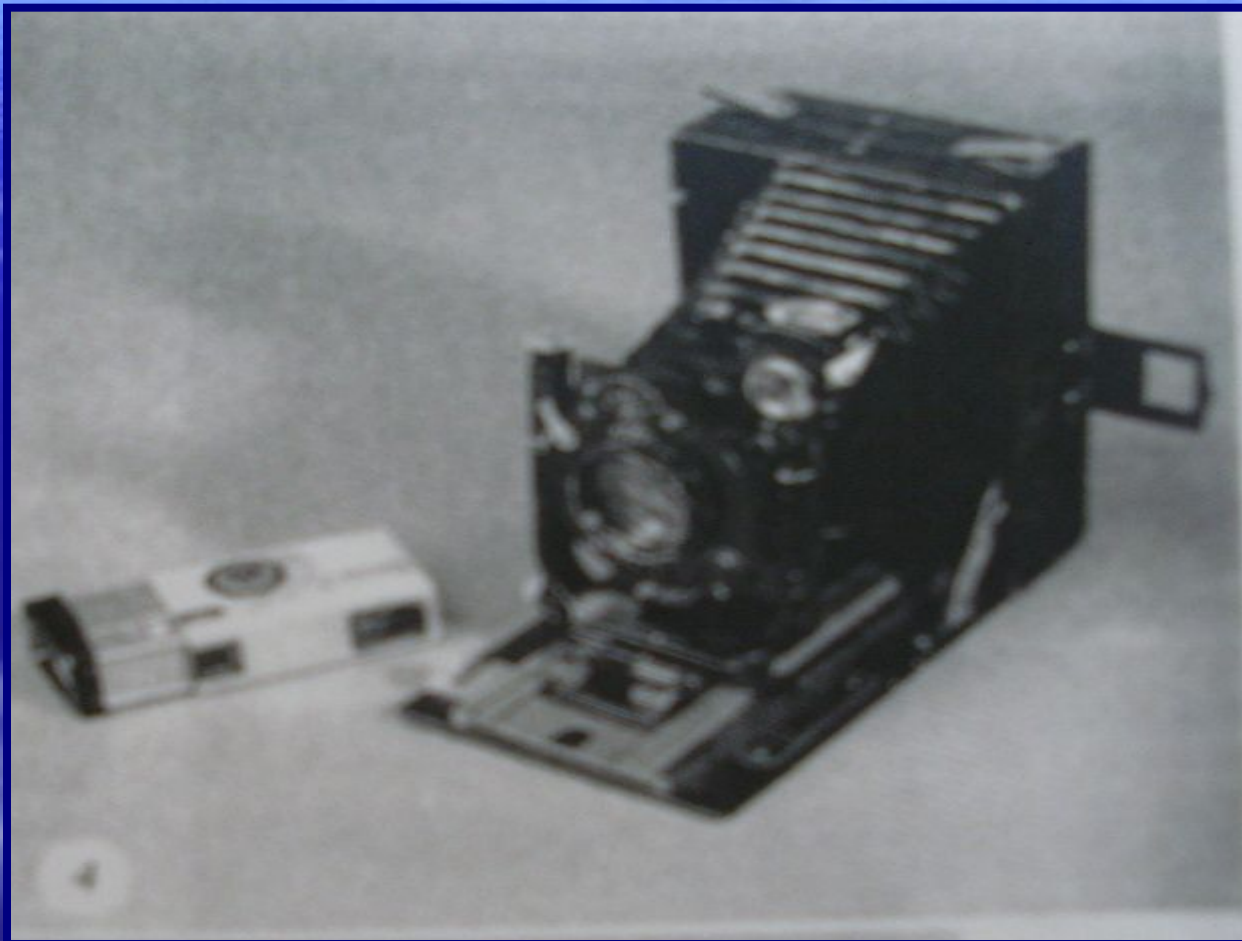
# КАМЕРА С КАССЕТОЙ



НАЧАЛО 20 ВЕКА



# Аппарат «Фотокор»



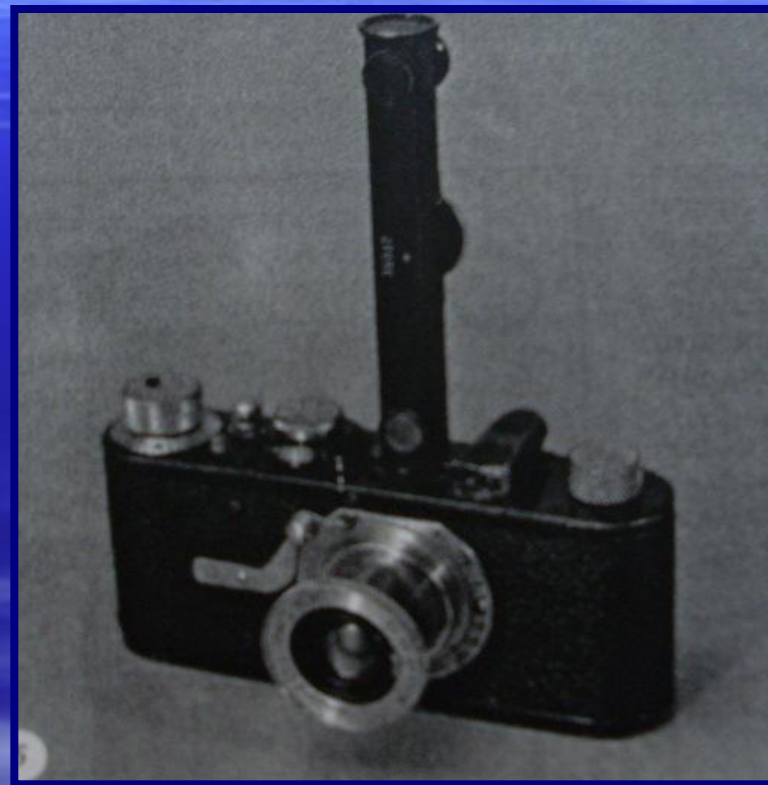
20-е ГОДЫ XX века



# 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

