



ФОТОГРАФИЯ

Без полета фантазии нет фотографии



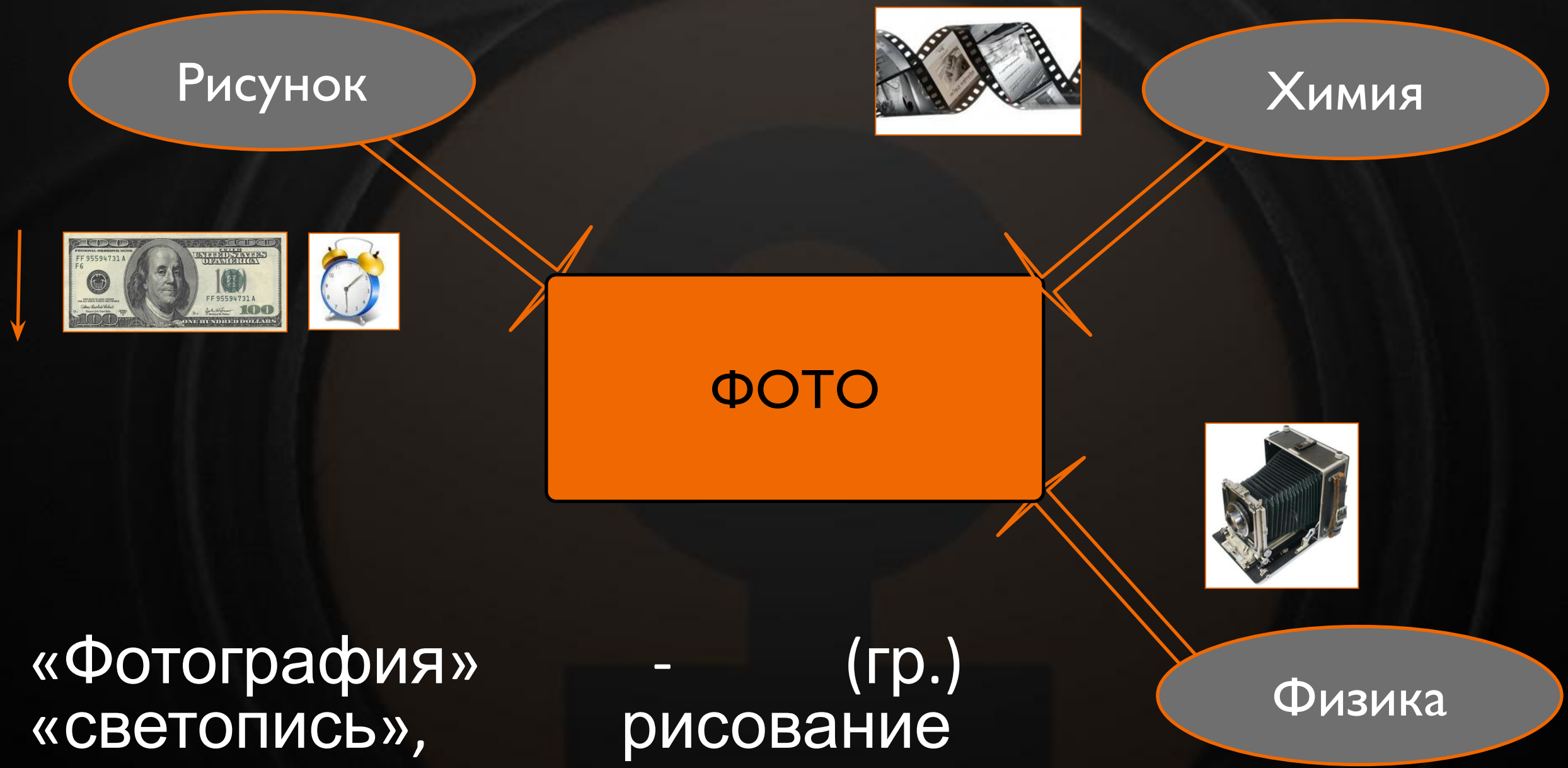
На повестке дня

- Рождение фотографии (в муках... 😊)
- Этапы
 - Камера-обскура
 - Пинхолы
 - До-пленочная эпоха стеклянно-металлических динозавров
 - Пленка (цветная и не очень)
 - Цифра... и мобилофотки 😞
- Цвет в фотографии
 - Черно-белая фотография
 - Цветность в эпоху ч/б
 - Цветность в современном понимании, каналы.
- Практика (или «Мокрое дело в Union...»)

Публика хочет, чтобы её удивляли, – но чем-то привычным
Тристан Бернар



Рождение фотографии

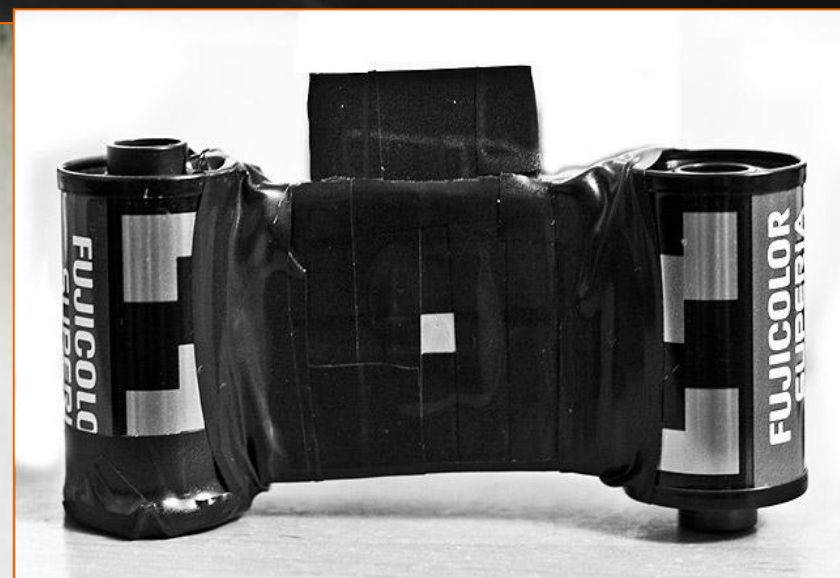
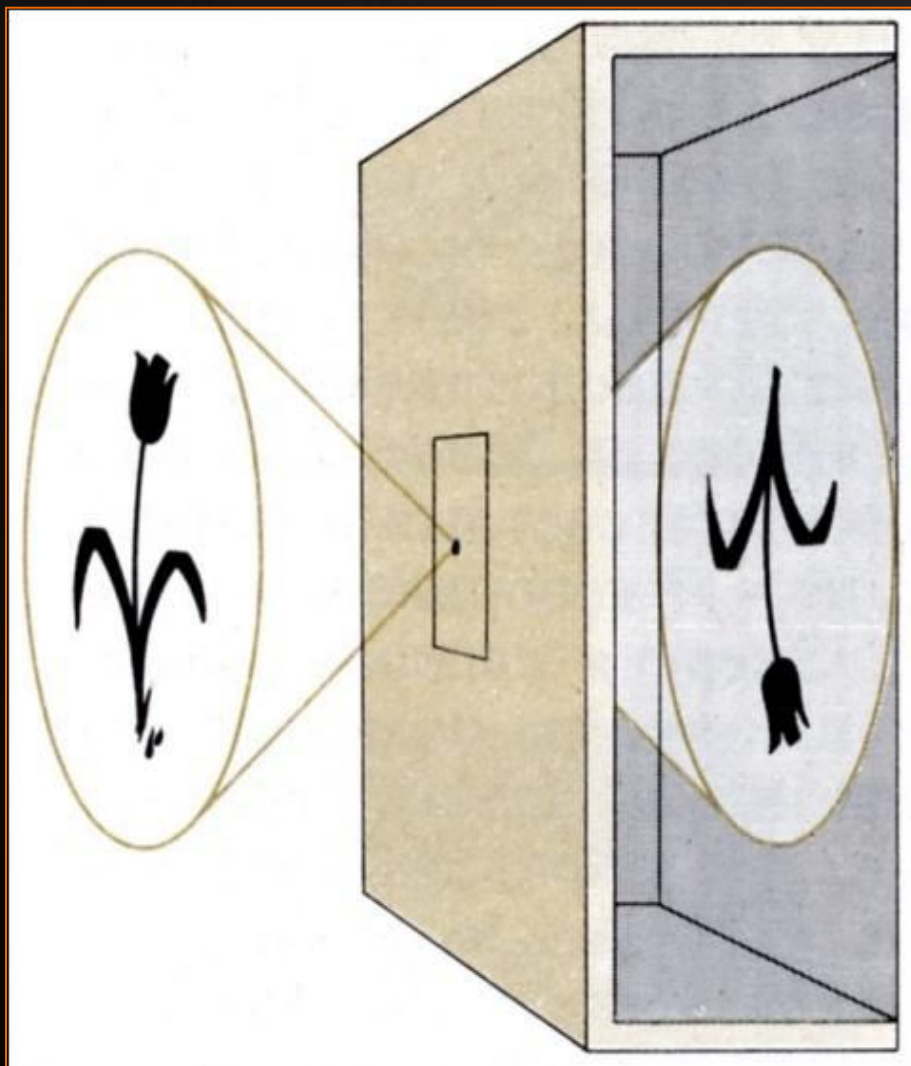


«Фотография» - (гр.)
 «светопись», рисование
 светом.

Нисефор Ньепс был первым,
 кто зафиксировал
 изображение объекта,
 «нарисованное» светом.

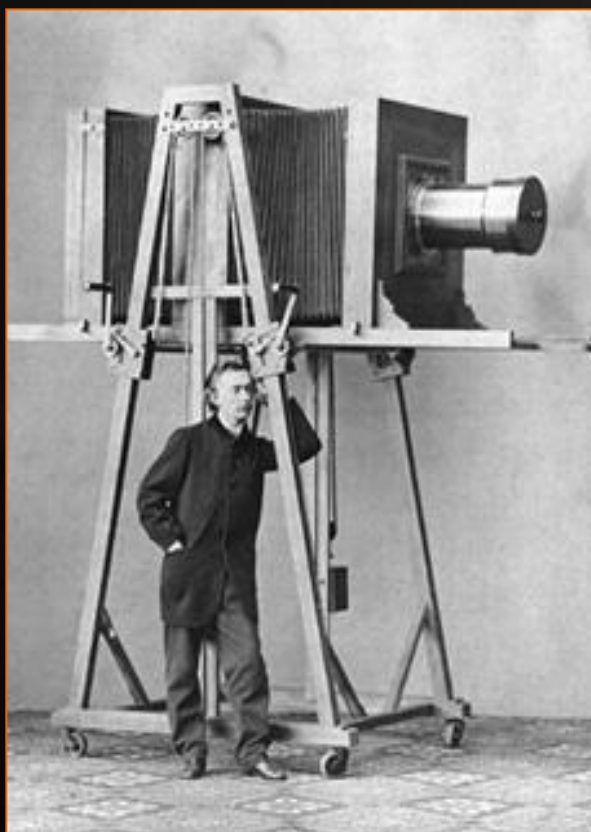


Пинхол



- **Камера-обскура** – (лат.) «темная комната». Упоминания встречаются еще в V веке до н.э.
- **Пинхол** – камера-обскура в фотографии. Отличается наличием светочувствительных материалов.

От пленки к цифре



- Выдержка на первых фото длилась несколько часов, а в качестве пленки использовали пластины из стекла, меди или серебра
- Пленка появилась как обыкновенный лист бумаги, который сначала погружали в слабый раствор соли, а затем - в раствор нитрата серебра. Это были первые негативы

От пленки к цифре



- Первая цифровая камера была создана в 1975 г.
- Она имела разрешение всего 0,1 МП, а аккумулятор к ней весил 5 кг
- Всего 15 лет назад цифровик был предметом роскоши, а позволить его себе могли только очень состоятельные люди

♀ Цветная фотография



Когда
? Когда
? Когда
? Когда
? Когда

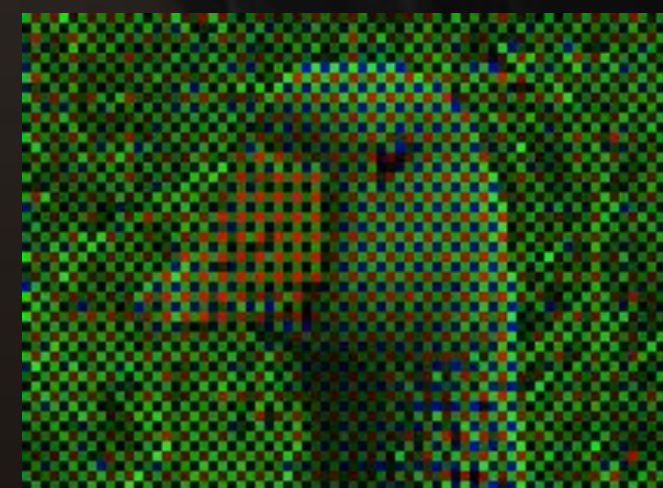
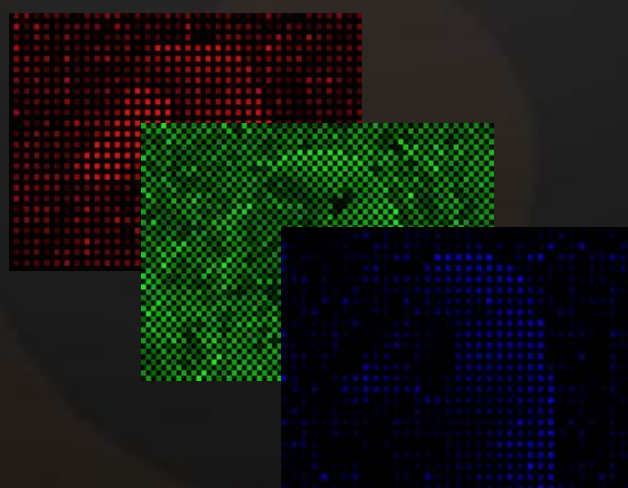
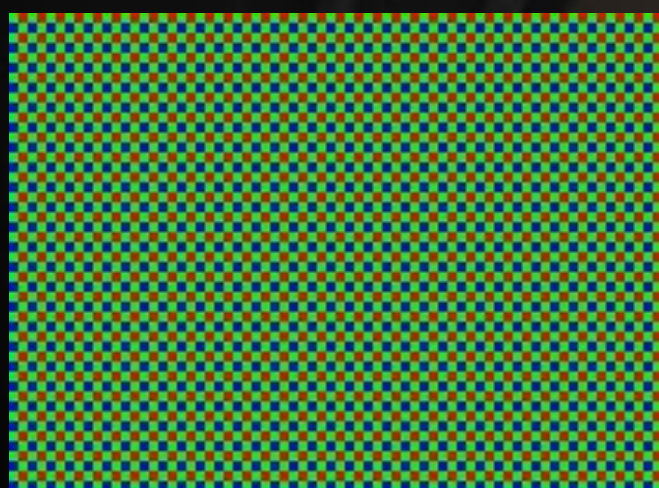


Когда
? Когда?
? Когда
? Когда
? Когда

Цветная фотография



Цветная фотография



Цвет в фотографии представлен в виде
КОМПОНЕНТ – **красного**, **зеленого** и **синего** каналов.

Фотоаппарат регистрирует лишь **яркость** каждой
ИЗ КОМПОНЕНТ.

Цветная фотография



Метод цветоделения
позволяет снять
цветное фото на ч/б
пленку

Первое цветное фото
было сделано в 1861 г.



Цветная фотография



Определи, какое из ч/б изображений
за какой канал отвечает?

Это не сложно, честно... 😊



История в кадрах



А гном идет купаться!..



Ну а теперь – практика!!

♀ Вместо заключения

- И так, Фотография родилась на стыке Живописи, Химии и Физики
- Чтобы сделать первые фотографии – необходимо было ждать по несколько часов – а теперь выдержки достигают 1/8000 сек.
- Цвет в фотографии представлен в виде 3 компонент: **Красного**, **Зеленого** и **Синего** каналов.
- Фотоаппарат регистрирует лишь **яркость** каждого канала. Разделение цветов – это вопрос технический.
- Цветную фотографию **можно** снять даже на ч/б пленку ;)

Время берет на себя труд заканчивать мои произведения
Энгр