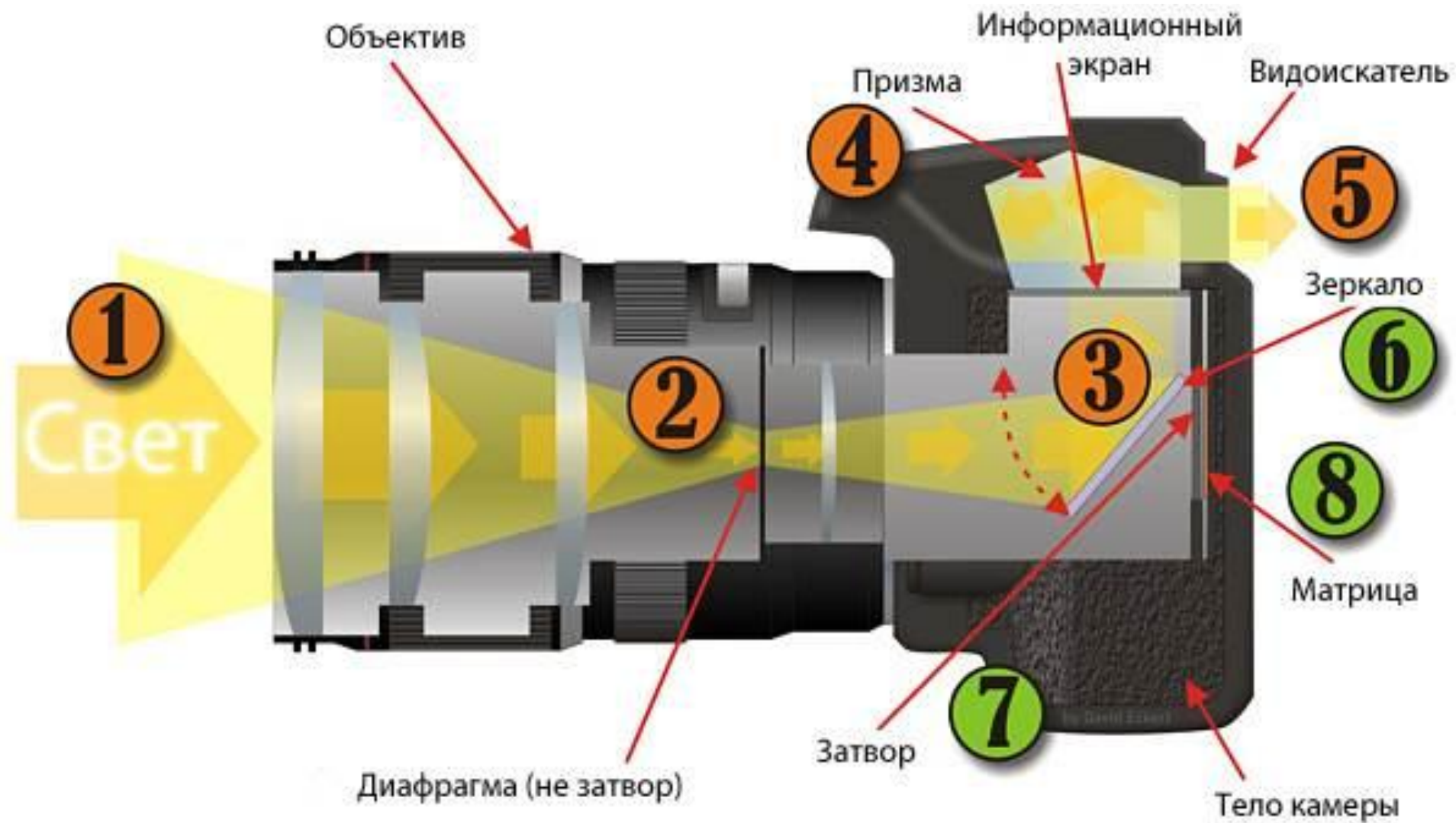


ПИКЧА

Настройки



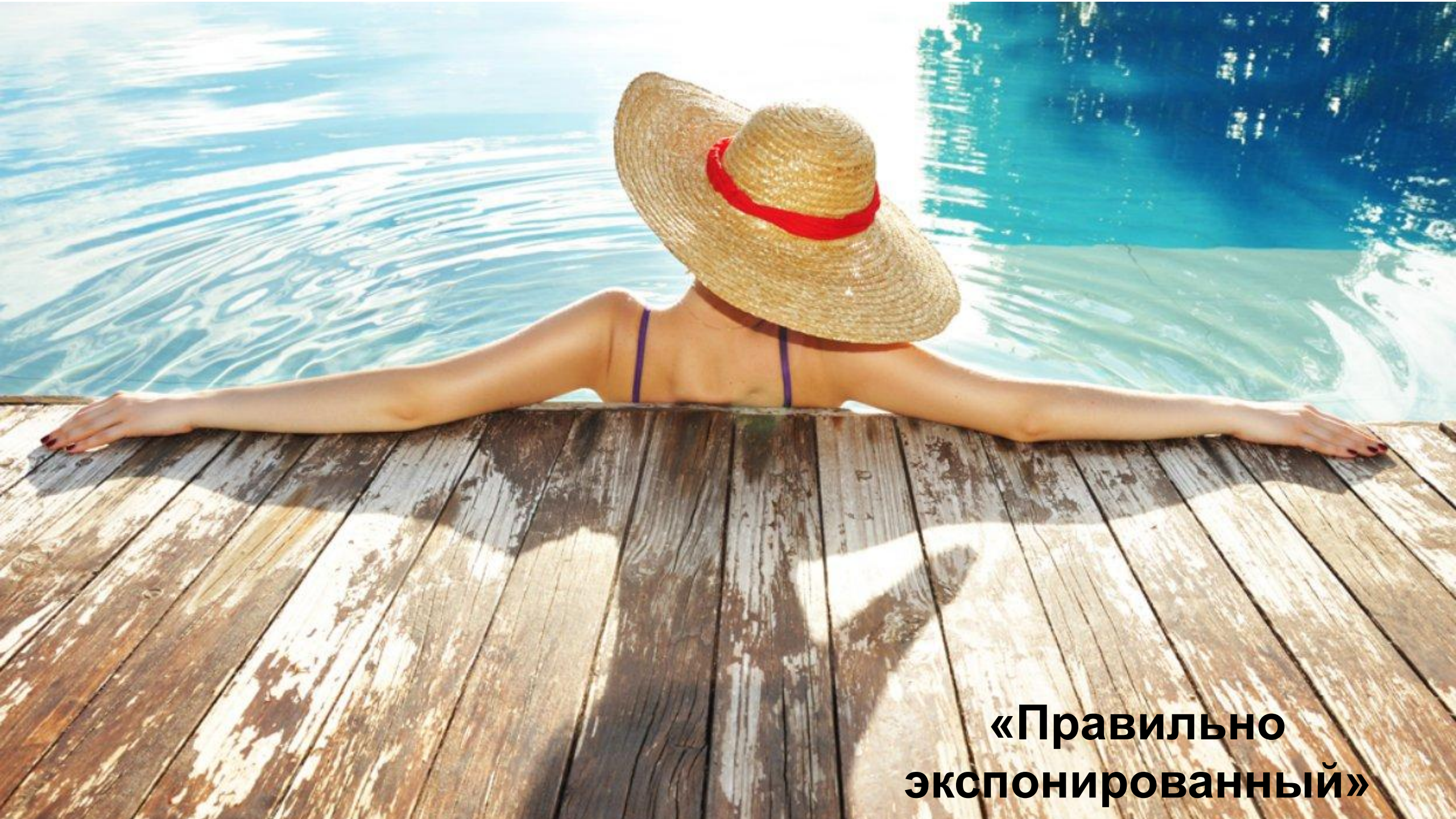
Основа основ в фотографии - выбор правильной экспозиции



Недоэкспонированный



Перезэкспонированный



**«Правильно
экспонированный»**

Какие основные настройки камеры?

Основные параметры влияющие на экспозицию

Алфавит фотографа

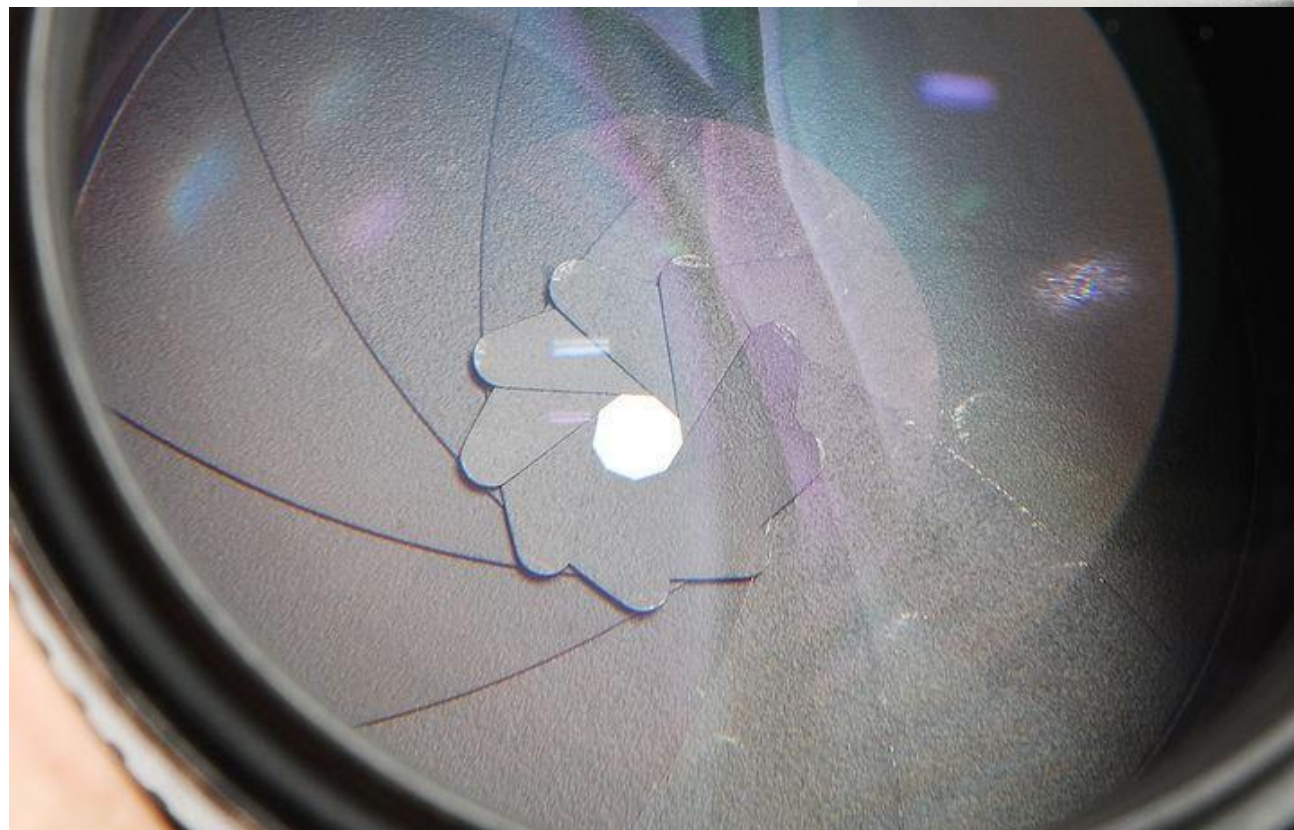
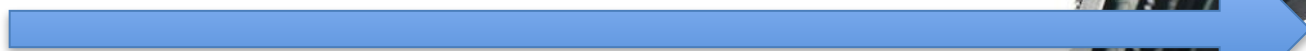
А

Б

В



Диафрагма находится в объективе



Диафрагма бывает:

Открытая – $f/1.4$



Закрытая – $f/22$



Числовое значение $f/-$ влияет на:

Глубину резкости (ГРИП)

Количество света



Количество света определяется степенью открытия отверстия диафрагмы.

... — **1.4** — **2** — **2.8** — **4** — **5.6** — **8** — **11** — **16** — **22** — ...

Открытая

Диафрагма

Закрытая

Влияние на количество света



f/1.4 Открыта = МНОГО света



f/22 Закрыта = МАЛО света



f/2



f/2.8



f/4



f/5.6



f/8



f/11



f/16

ГРИП

**Глубина
Резко
Изображаемого
Пространства**



Глубина резкости измеряется в:

- миллиметрах
- сантиметрах
- метрах
- километрах

Глубина резкости может быть:

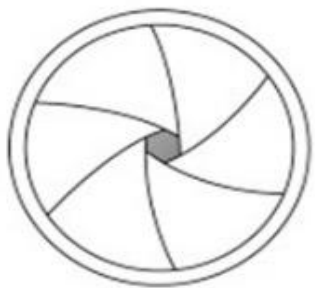
- Маленькая (фон размыт)
- Большая (фон резкий)

Влияет на фон в фотографии:

- Размытый (портреты, макро)
- Резкий (пейзажи, интерьеры)

Влияние диафрагмы на глубину резкости в кадре





F16



F10



F6.3



F3.5



F2



F1.4















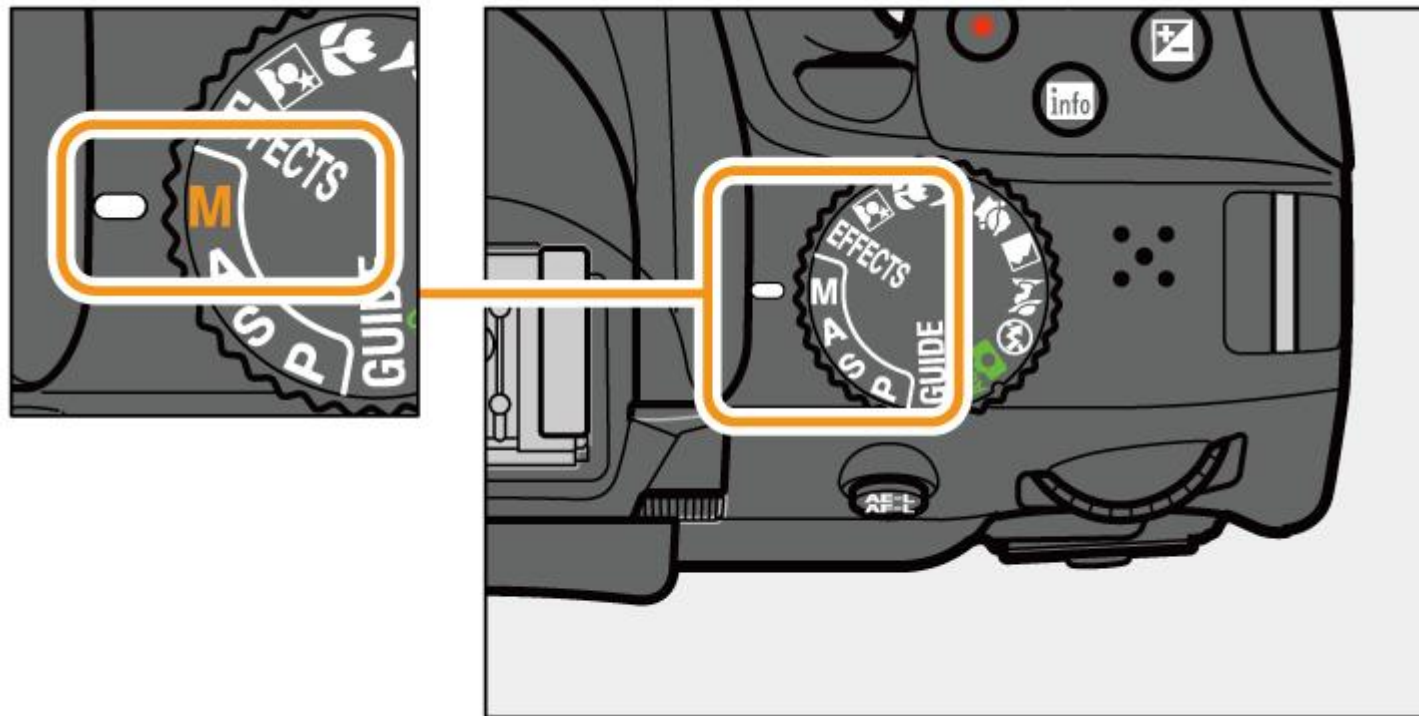


Способы размыть фон:

- Открыть диафрагму ($f/1.4 - f/2.8$)
- Отодвинуть объект съемки подальше от фона
- Подойти ближе к объекту съемки
- Увеличить фокусное расстояние объектива
(*пройдем на 3-м занятии*)

Включаем камеру

Переводим в мануальный режим - M





2
Крутим
колёсико



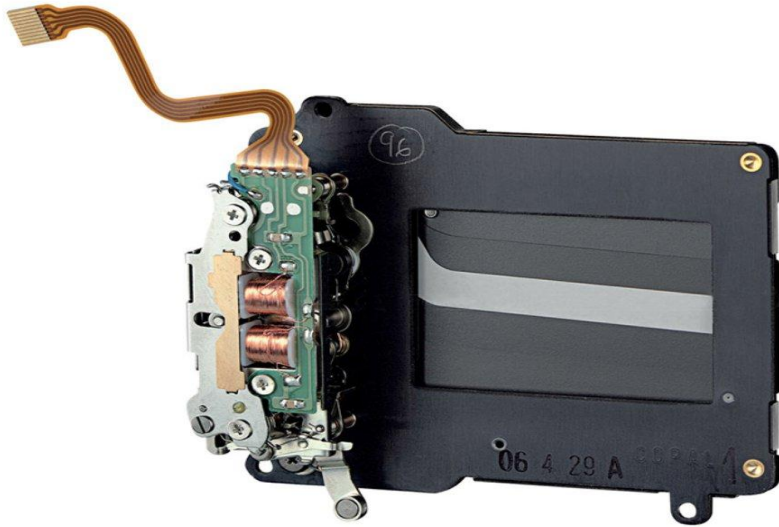
1
Нажали и
держим



ВЫДЕРЖКА



Выдержка – время, в течение которого открыт затвор



Выдержка измеряется в:

- долях секунды
- секундах
- минутах
- часах

Выдержка по времени бывает:

- Короткая
- Длинная

Числовое значение выдержки влияет:

- Замороженность/смазанность *движущегося* объекта
- Количество света

Числовой ряд выдержек

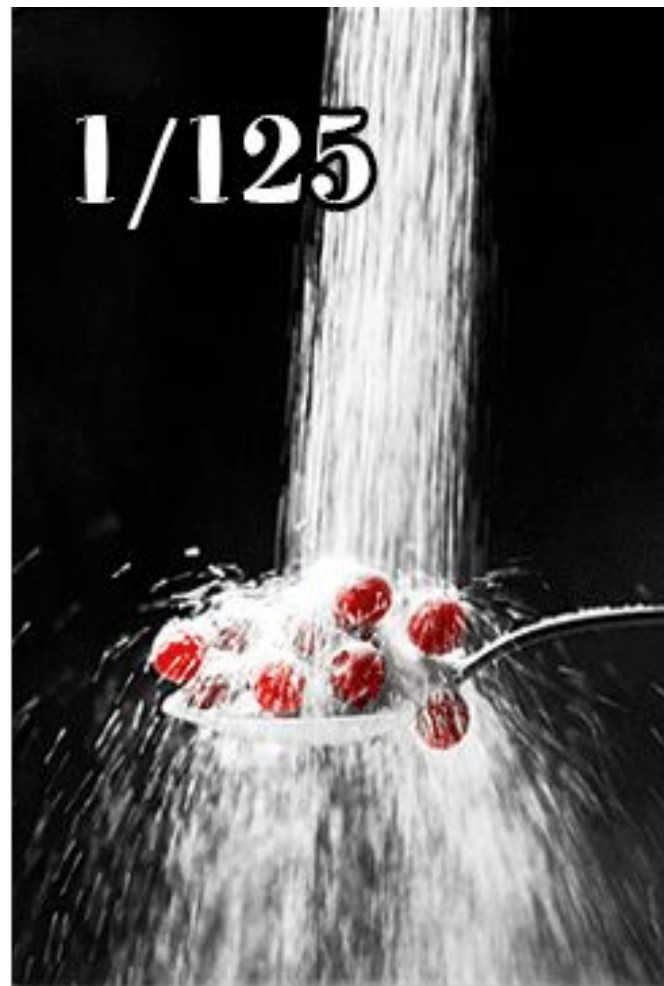
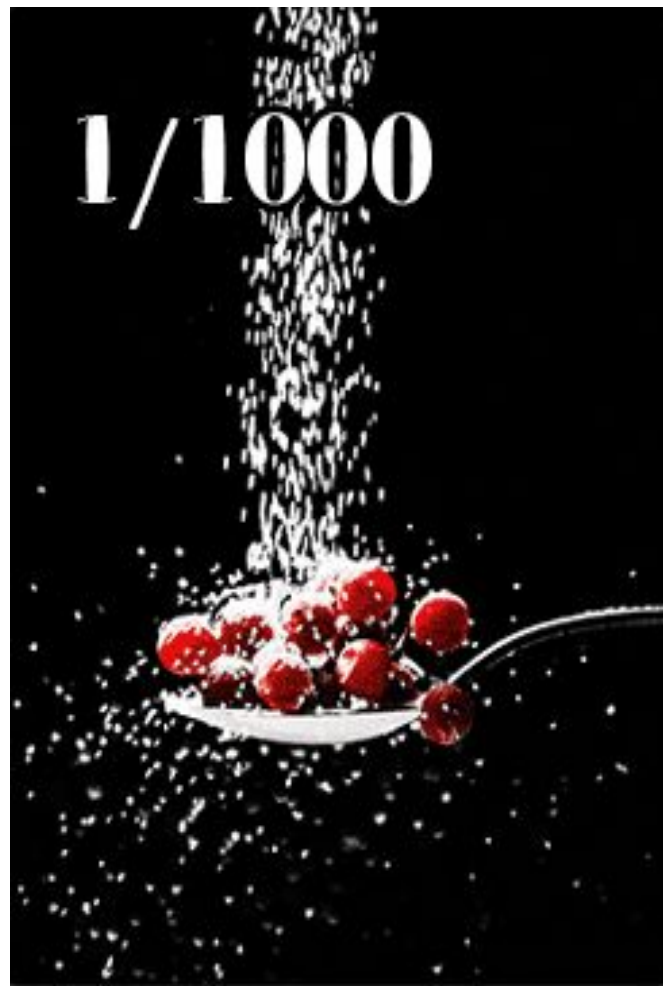


1/4000; 1/2000; 1/1000; 1/500; 1/250; **1/125**; 1/60; 1/30; 1/5; 1";... 30"; Bulb

Короткая
Меньше света
Замороженный объект

Длинная
Больше света
Смазанный объект

*













Размещено на <http://мастерок.жж.рф>



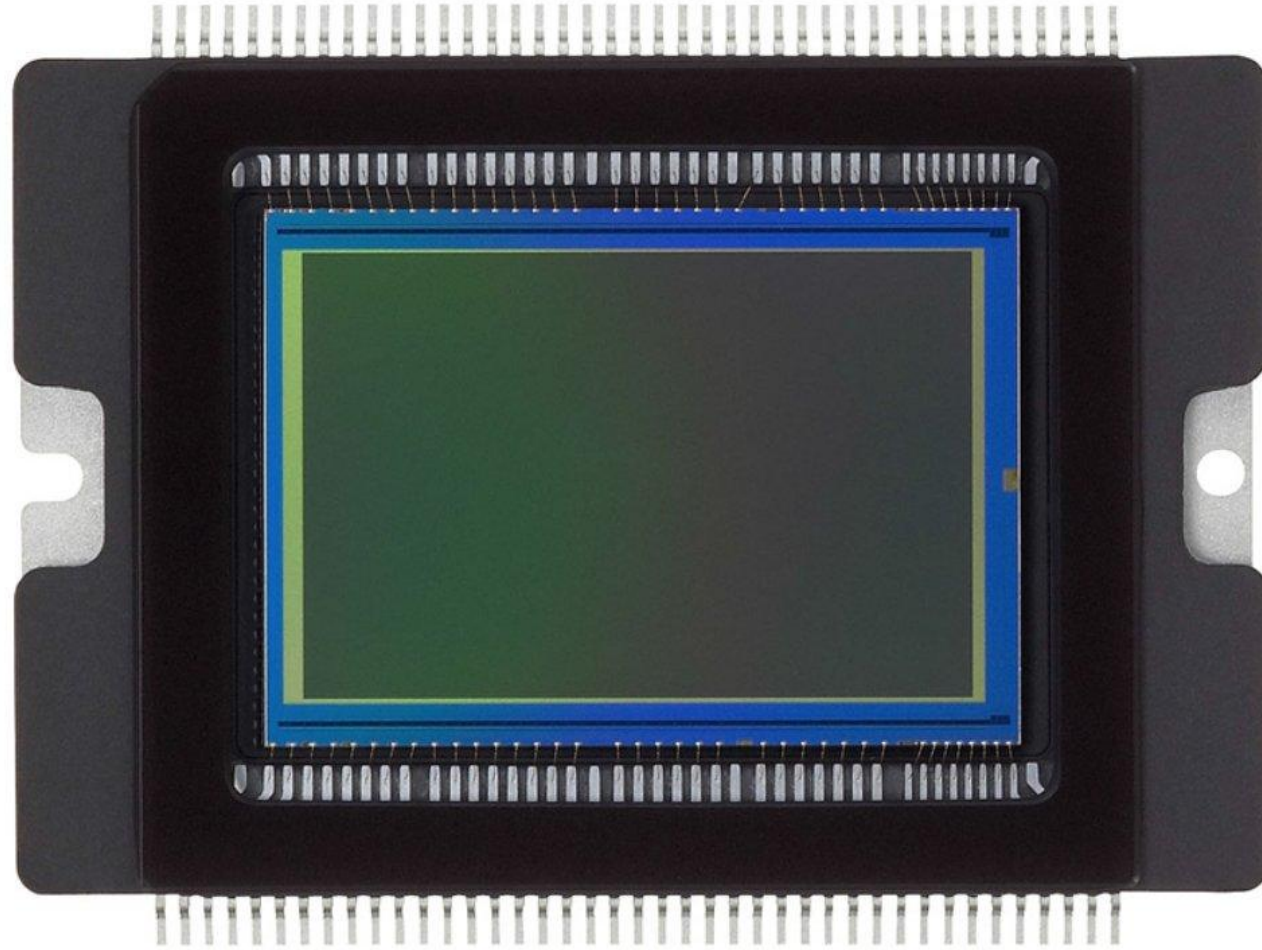


Крутим
подёше

СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ (ISO)



ISO – чувствительность матрицы к свету



Яркость фото определяется степенью усиления сигнала (регулировка чувствительности, ISO).

LO..., 100, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400... HI



Кнопка быстрого доступа



Отдельная кнопка



Значение ISO не влияет на количество света!



iso: 6400



iso: 4000



iso: 2500



iso: 1600



iso: 1000



iso: 800



iso: 640



iso: 500



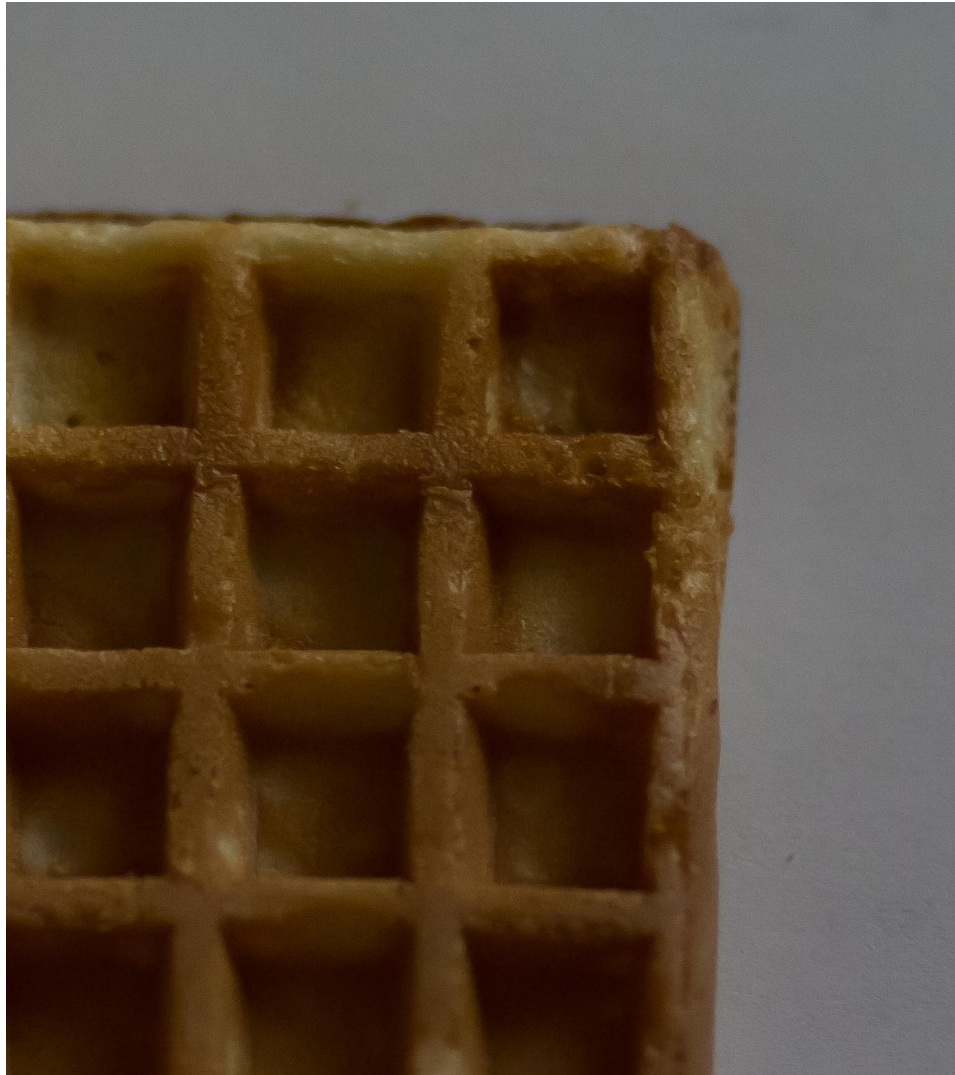
iso: 250



iso: 200

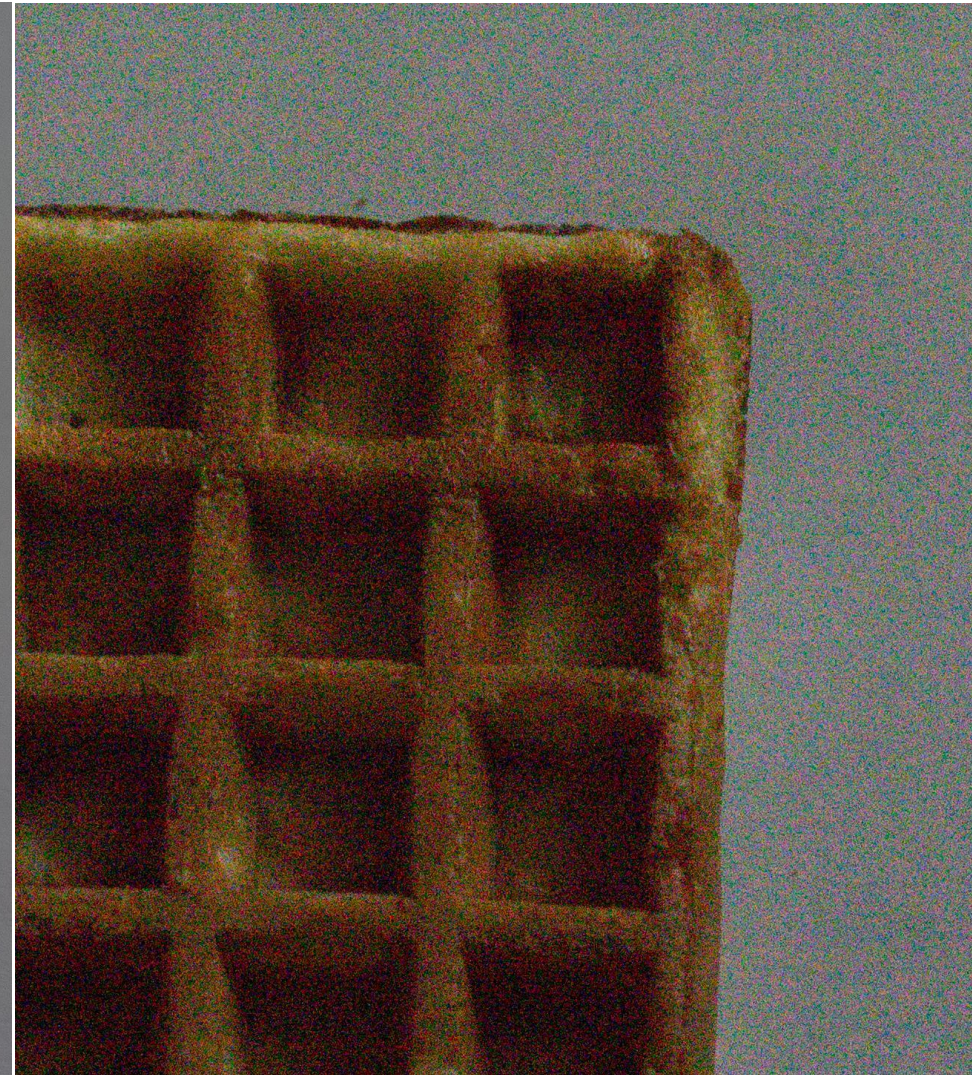
Низкое ISO 100- 400*

Нет шумов или мало заметны
Не портят картинку



Высокое ISO 6400

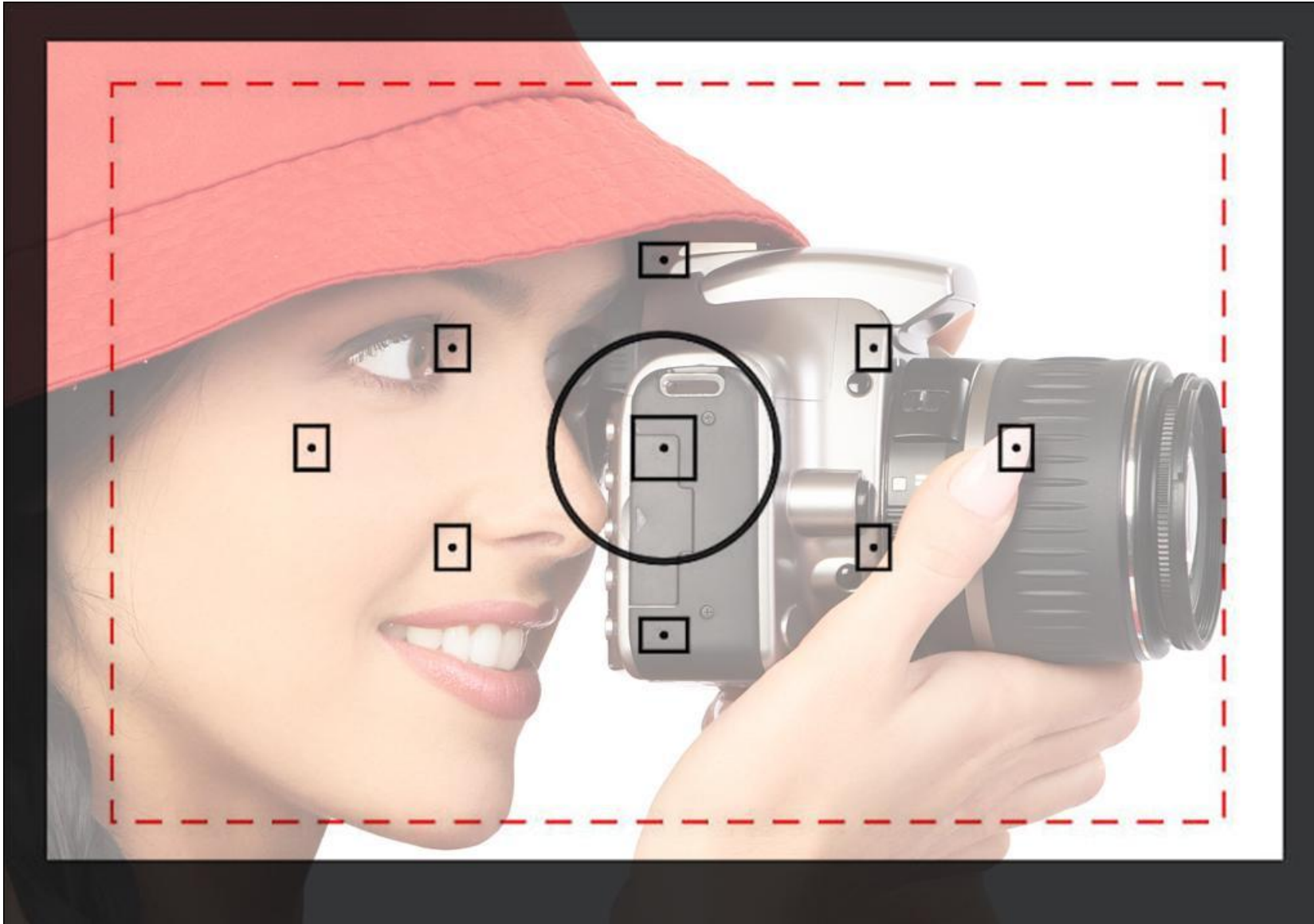
Есть шумы, сильно заметны
Портят картинку

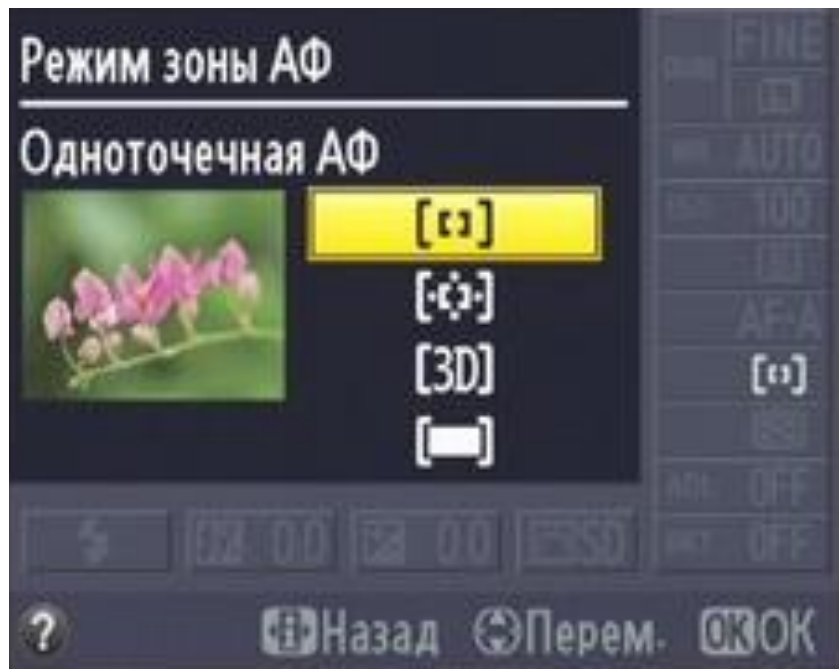


Пошаговый простой алгоритм настройки фотоаппарата

- Режим М
- Ставим минимально возможно на вашей камере* ISO 100, 200 (в зависимости от поставленной задачи)
- Диафрагму максимально открытую* (в зависимости от поставленной задачи)
- Выдержку **1/125*** (в зависимости от поставленной задачи)
- Делаем тестовый кадр и... (на втором занятии добавится помощник)
- Если темно, то повышаем ISO
- Если светло, то укорачиваем выдержку
- Наслаждаемся ;)

Точки фокусировки





так часто бывает снято



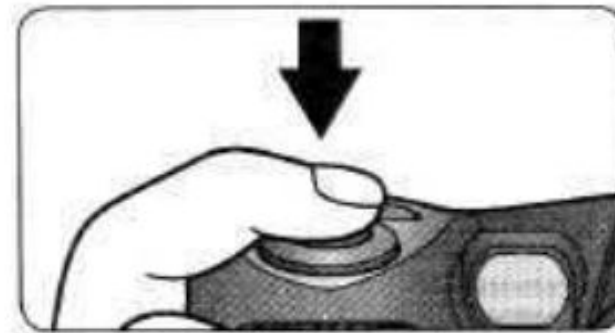
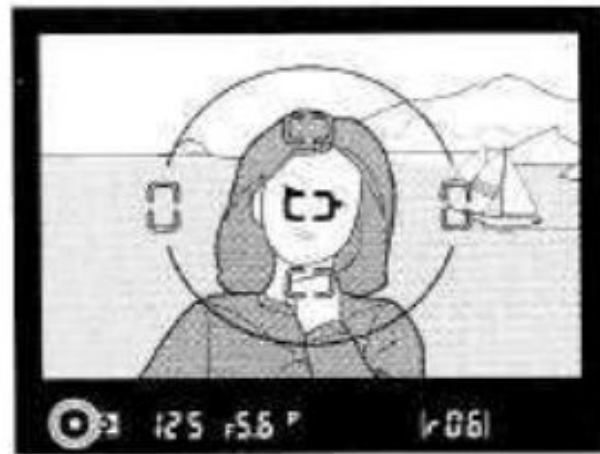
так нужно было снимать



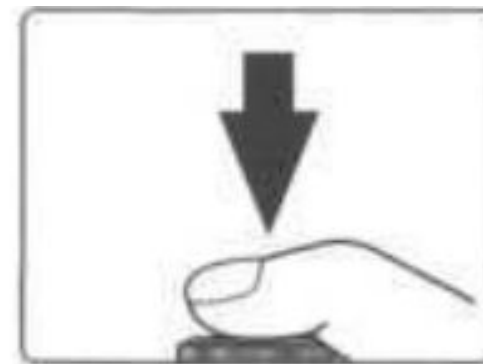
При фокусировании по центральной точке не нужно забывать о перекадрировании.

Типичная проблема фокусировки по центральной точке

Перекомпоновка кадра



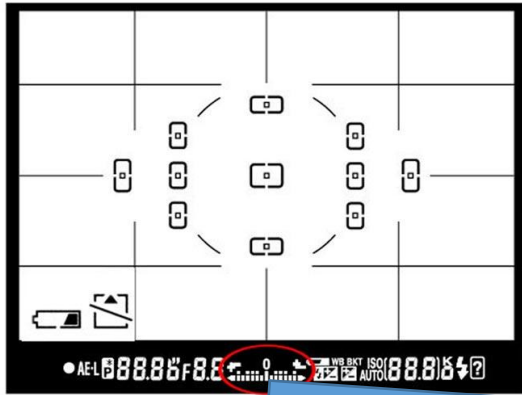
Нажать до
середины



Нажать до конца

Экспонометр

- Это не настройка, а только подсказка!
- Подсказывает, экспозицию снимка еще до съёмки



Правильно проэкспонировано

-3..2..1..0..1..2..3

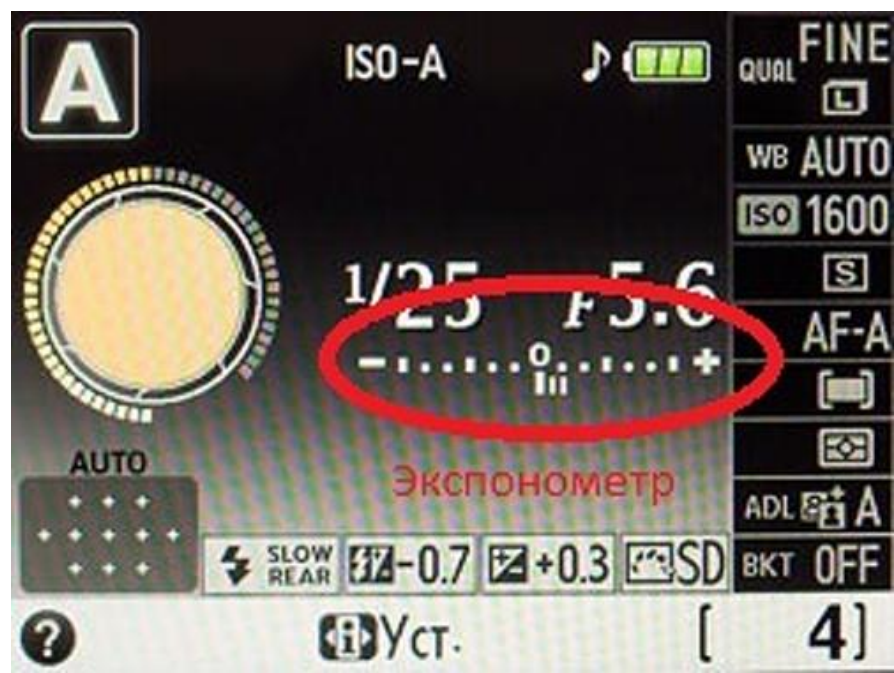
Переэкспонировано (светло)

-3..2..1..0..1..2..3

Недоэкспонировано (темно)

-3..2..1..0..1..2..3





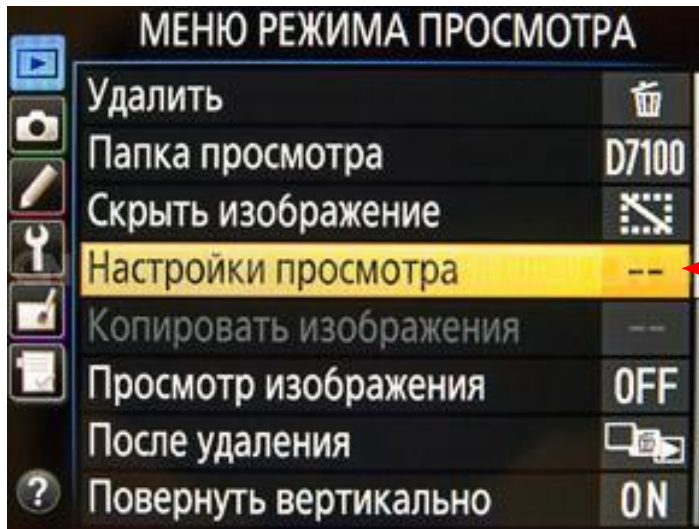




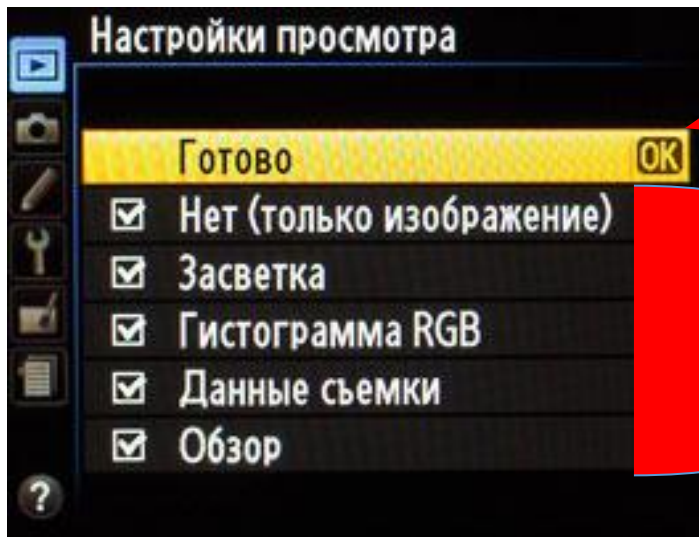


Как узнать настройки сделанных кадров

Nikon



Настройки просмотра



Нажать OK

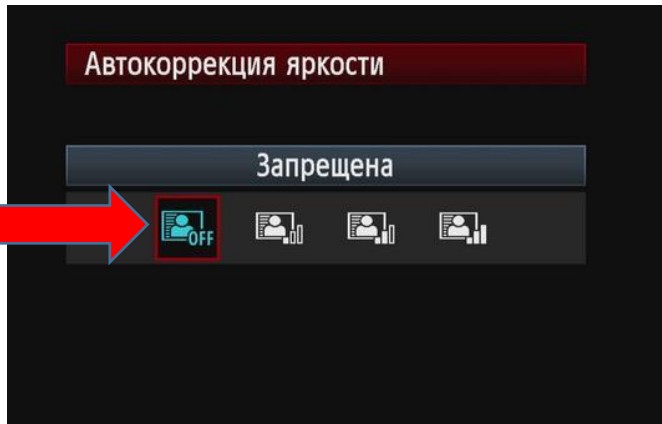
Ставим ВСЕ галочки

Canon

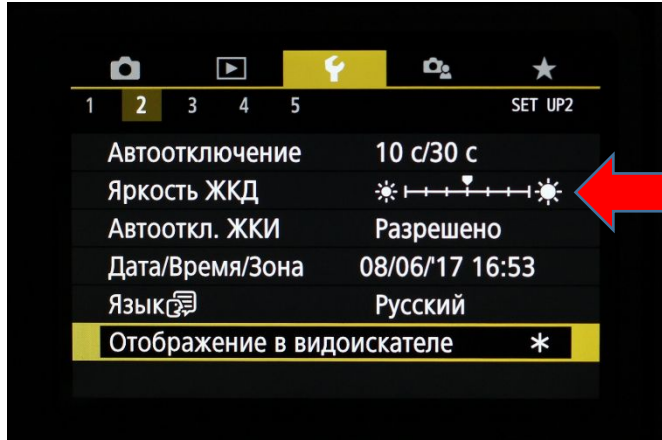


Нажать на кнопку или

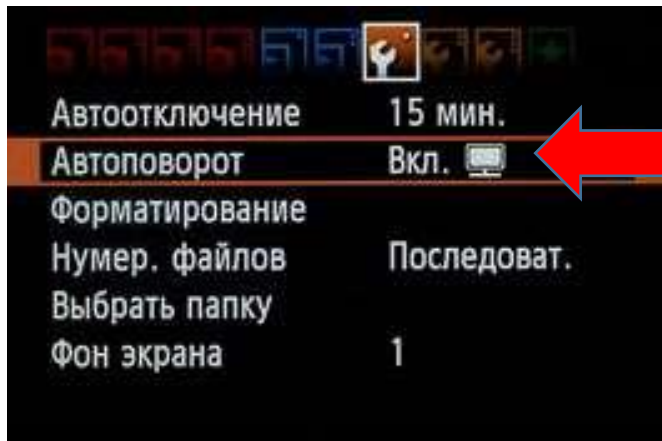




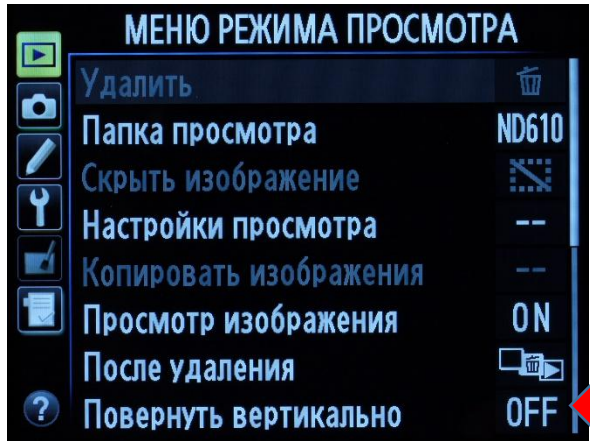
Отключаем автокоррекцию яркости



Яркость монитора на середину



Отключаем автоповорот



Что мы сегодня прошли?

Домашнее задание

