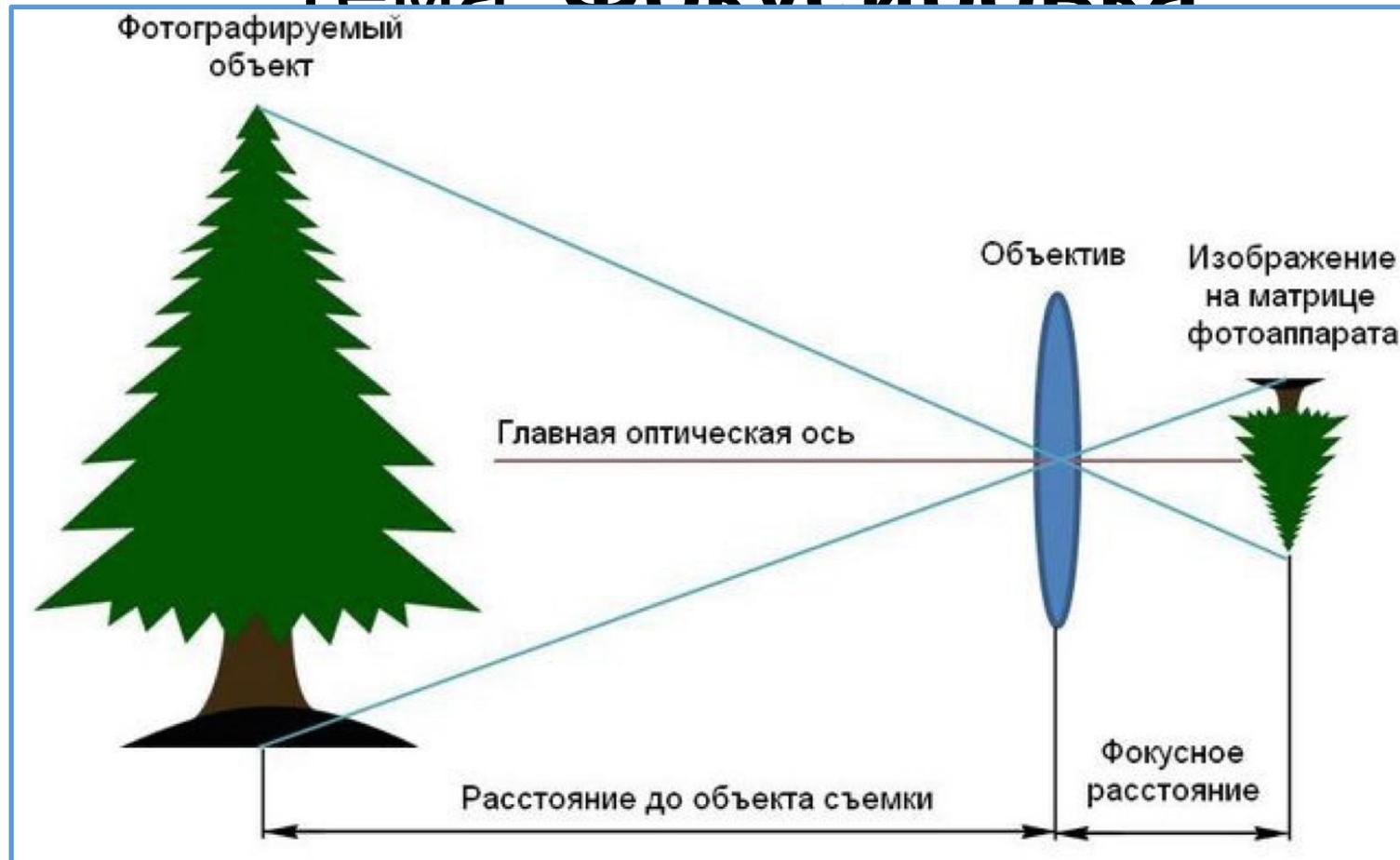


Для чего предназначен объектив?



# Объектив фокусирует изображение на матрицу

## Тема: Фокусировка

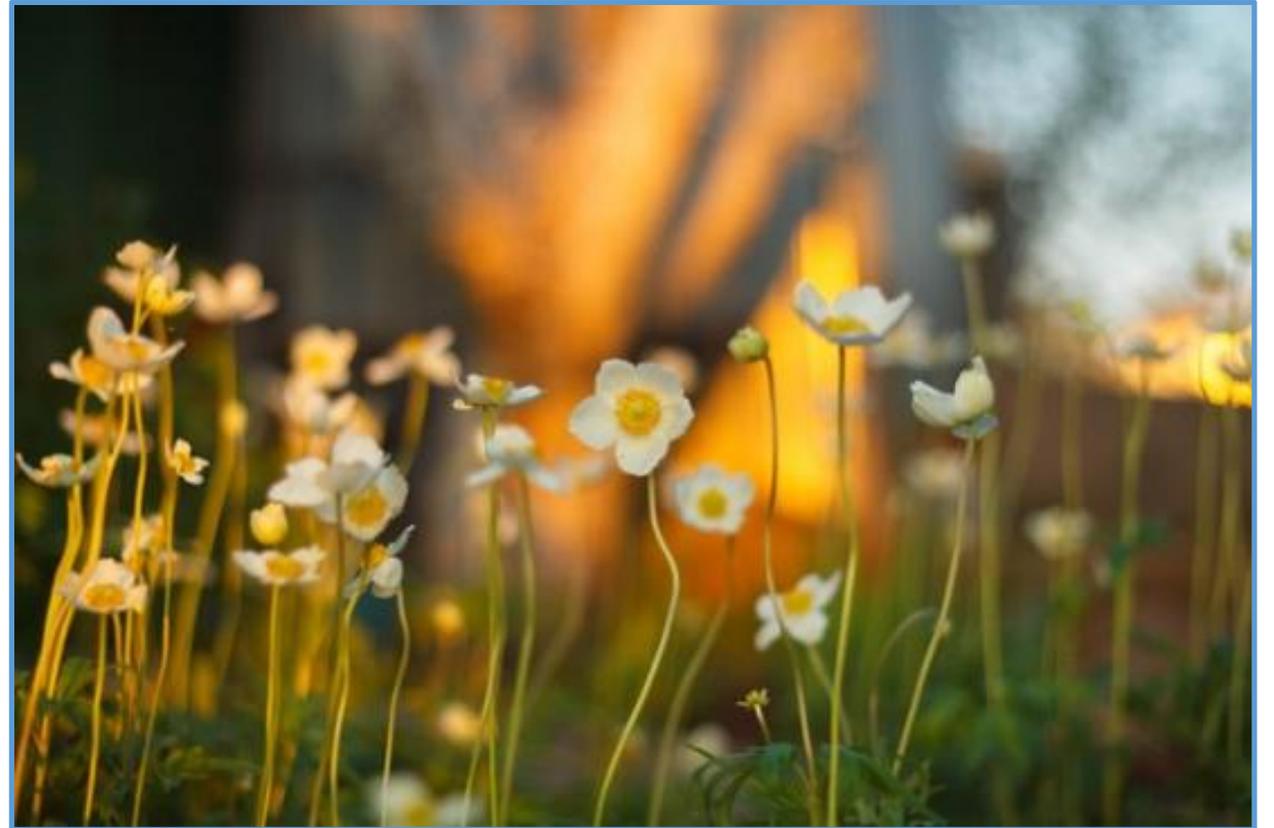


# Что такое фокус?

**Фокус** – четкость, резкость изображения

(это точка, в которой сходятся лучи, отраженные от фотографируемого изображения)

**Фокусировка** – настройка объектива на точное расстояние до объекта.





Что хотел показать фотограф?

# Фокус в зеркальных фотоаппаратах:

- Автоматический - обозначается AF (Auto Focus)
- Ручной – MF (Manual Focus)



# Автоматический фокус

В объективах «зеркалок» есть моторчик, который перемещает линзы внутри объектива, фокусируя изображение на матрицу.

Автофокус:

- «чувствует» свет – он не настроится при нехватке освещенности.
- находит предметы по контрасту
- хорош для движущихся объектов

**Важно!**

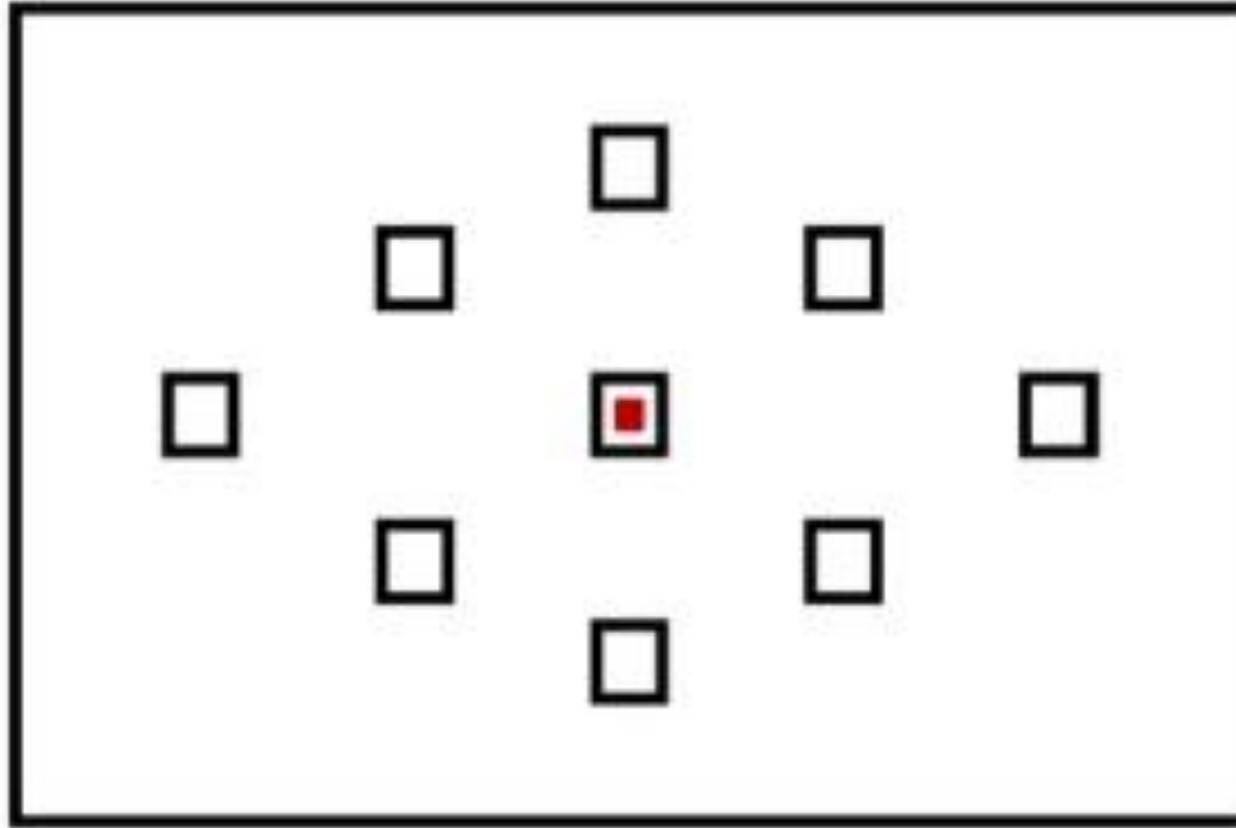
Кнопка затвора имеет 3 положения

Помимо положения «нажата» и «отпущена» есть еще промежуточное положение — это и есть автофокусировка.

**Таким образом, правильнее не сразу нажимать на кнопку затвора до конца, а довести до половины, увидеть четкое изображение, а затем нажать до конца.**

# Точки фокусировки

Выбираем 1 точку, иначе камера сама выберет ближайшую





Зная особенности работы автофокуса,  
предположите когда можно использовать  
ручную фокусировку



# Ручная фокусировка

Переключение на MF означает отключение алгоритмов определения объекта фокусировки. «Моторчик» не используется.

## **Когда нужна ручная фокусировка?**

- В творческой фотографии;
- Когда объект съемки неподвижен.

Используют при съемке портрета, пейзажа, в макросъемке;

- Когда камера сбита с толку постоянной сменой света, в темноте, на неконтрастном сюжете.

# Автоматический фокус в компактных фотоаппаратах:

Камера автоматически фокусируется и все изображение оказывается четким.

**Плюс** – простота в использовании

**Минусы:**

- камера игнорирует Ваш творческий замысел и выбирает главным совсем не тот объект, который выбрали Вы.
- невозможно выделить объект съемки, размыв задний фон.



# Режимы автофокусировки в зеркальной камере



Для выбора режима автофокусировки нужно нажать кнопку **AF**.

**One-Shot** (Canon), **Single Servo** (Nikon) — покадровый режим съёмки. Больше подходит для статичной фотосъёмки. В этом режиме, камера один раз устанавливает фокус и держит его до полного нажатия на спуск. При изменении расстояния от камеры до объекта, резкость изменится. Не подходит для серийной съёмки.

**AI Servo** (Canon), **Continuous Servo** (Nikon) — следящий режим. При полу нажатой кнопке спуска, камера автоматически отслеживает изменение местоположения объекта и производит автоматическую перефокусировку. Подходит для движущихся объектов.

**AI Focus** (Canon) — камера первоначально находится в режиме **One Shot**, но если происходит движение объекта, камера

# Задание «Фокусировка»

Сделать 2 фотографии выбранного объекта на открытой диафрагме

(режим AV, f 2.8, f3.5, f4.0, f5,6)

используя

1. автоматический фокус
2. ручной

Тщательно выбирайте на чем сфокусироваться, что показать зрителю.