# Классификация фотоаппаратов

- Классификация фотоаппаратов производится по назначению, по формату и по виду применяемых в них фотоматериалов. Общая и специальная.
- Первая, более многочисленная группа объединяет фотоаппараты, предназначенные для широкого круга фотосъемок. (часто любительские)
- Вторая группа включает в

# Профессиональные и любительские фотокамеры

Размер имеет значение

Большее кол-ко элементов управления

Более емкий аккумулятор

2 слота для карт памяти

Возможность использовать камеру в более суровых условиях

Быстрая и точная автоматика

- Если дать профессиональную камеру любителю, то он просто не будет полностью использовать ее возможности и наоборот, любительская камера в руках профессионала вряд ли ограничит его творческий потенциал, она будет лишь менее удобной в работе

# Зеркальные и без зеркальные камеры

# Зеркальный фотоаппарат

**Преимущества зеркального фотоаппарата:**

- Позволяет видеть картинку без участия электроники.
- Быстрая и качественная работа.

**Минусы зеркального фотоаппарата:**

- Дорогой процесс изготовления фотоаппарата.
- Надежность камеры снижается из-за большого количества подвижных элементов.
- Некомпактный корпус.

# Беззеркальный фотоаппарат

- **Преимущества беззеркальных фотоаппаратов:**
- Компактность.
- Надежность.
- Доступная стоимость.
- Более привычный в цифровом мире.
- **Недостатки беззеркальных фотоаппаратов:**
- Зачастую низкое качество дисплея, присутствие бликов.
- Низкая скорость работы процессора, задержка изображения.
- Постоянная работа дисплея и процессора быстро сажает батарею.

- **Пленочный и цифровой фотоаппарат**

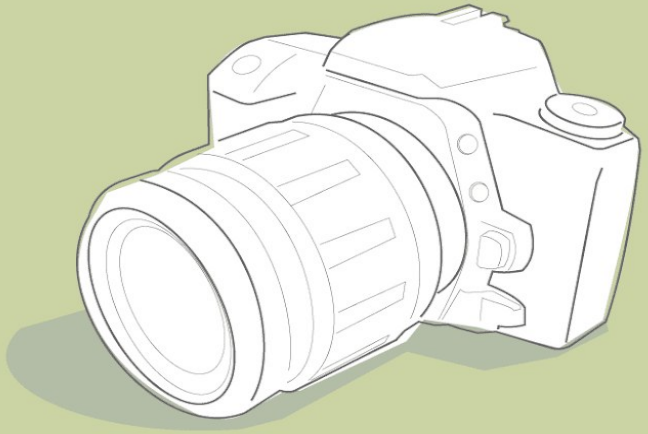
# Пиксел и зерно

- При неправильном экспонировании, на цифровых фотографиях появляются шумы. А на пленочных, зернистость.

Шум – хаотично разбросанные по изображению пикселы.

Зернистость – неоднородность почернения фотографического материала.

# Обзор фирм производителей



Canon
CANON LENS EF 50mm 1:1.2 L USM
EOS-1D
X

Nikon
50mm 1:1.8 D
AF NIKKOR

Домашнее задание:
сделать серию фотографий на тему «экологические проблемы»