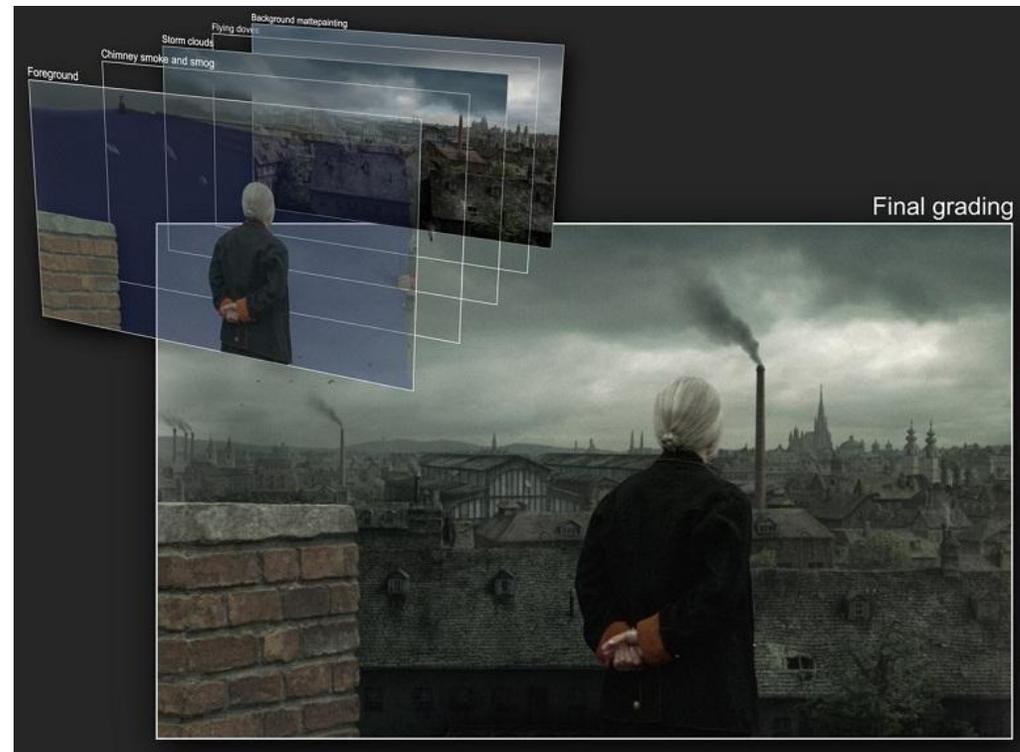


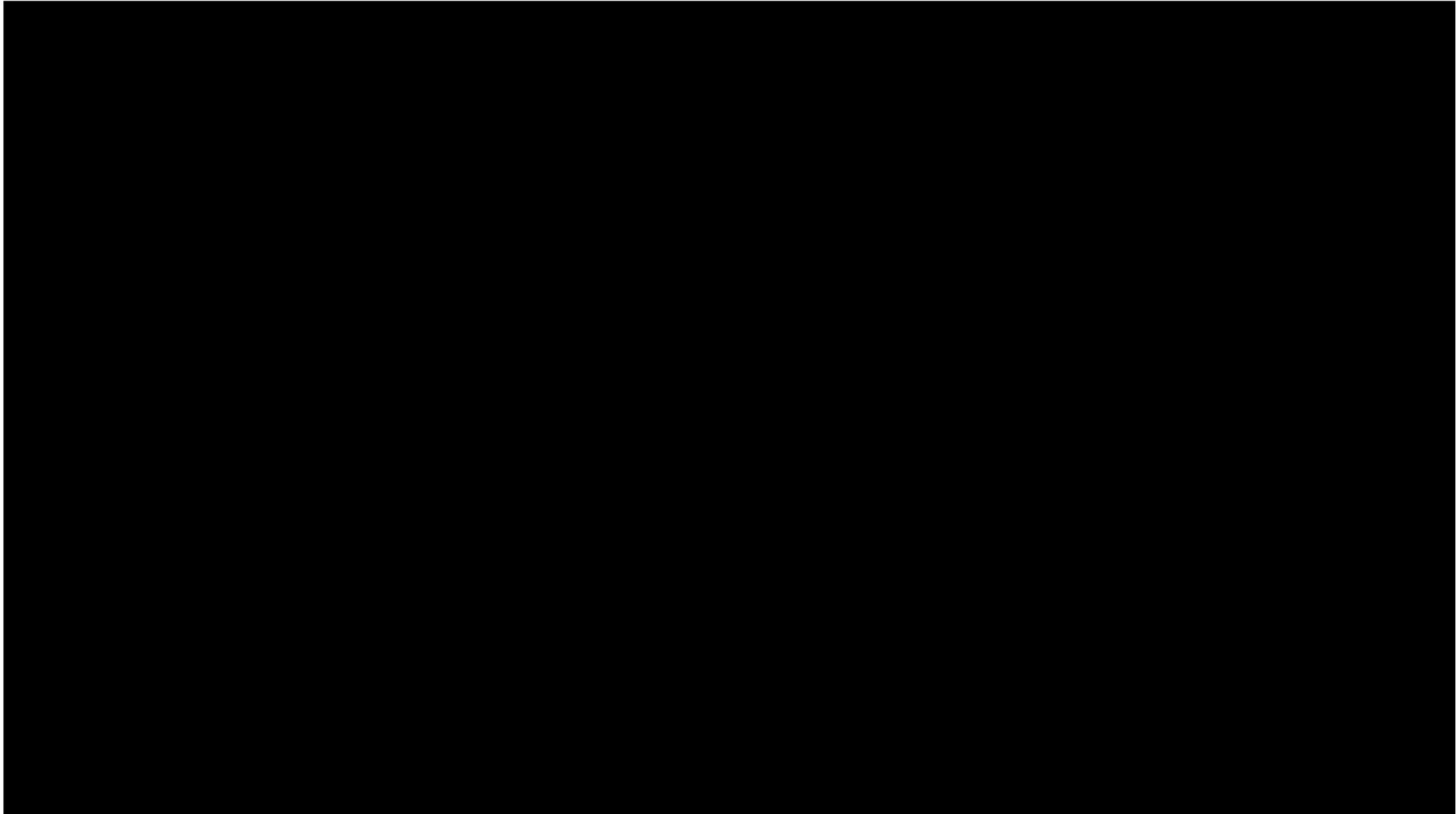
# КОМПОЗИТИНГ

создание целостного изображения, методом совмещения нескольких слоев отснятого фото или видеоматериала, а также, довольно-таки часто, с добавлением CG (computer generated — созданных с помощью компьютера) изображений.



# Основные умные словечки

- Трекинг - определение местоположения движущихся объектов во времени
- Ротоскопинг - покадровая обрисовка
- Клинап – удаление элементов, которых не должно быть видно в финальном видеоролике.
- Кеинг - отделение одной части изображения от другой по цвету
- Мэтт-пейнтинг — это процесс дорисовывания окружающего пространства в кадре
- Грейдинг - покраска





# Что крайне рекомендуется учитывать для трекинга

- Снимать на проф. Фотик
- Кадры видео должны быть четкими, поэтому ставим выдержку как можно меньше (пример: 1/200)
- Снимать на мобилку только при наличии ручного управления выдержкой, либо убедившись, что камера сама по себе дает четкие кадры при необходимой освещенности кадра(при разной освещенности телефон автоматически может менять выдержку).
- Для экономии своего же времени не снимайте в 4к
- Для экономии своего же времени не снимайте более 30 фпс (если вы уверены, что объект, который трэкается за один кадр не улетит на пол экрана )
- Трекуемая область должна быть контрастная.
- По возможности нанести метки на трекуемую область.

# Что рекомендуется учитывать для ротоскопинга

- Желательно иметь железное терпение

# Что рекомендуется учитывать для клинапа

- Камера не должна особо сильно крутиться вокруг объекта.
- Т.к. в нашем случае мы делаем клинап ради клинапа, то рекомендовано, чтоб перед объектом, который мы чистим никто не проходил, а то придется ротоскопить 😊
- P.S. Конечно, если вы намеренно решили поротоскопить, ради ротоскопа, то пожалуйста.

# Что желательно учитывать для кеинга

- Если хромокей ткань – хорошо натянуть, чтоб не было складок и теней от них.
- Человек должен стоять от хромокея максимально далеко, чтобы отраженный от хромакея свет не красил человека в зеленый.
- Для хромакея отдельный(ые) источник(и) света, чтоб от человека тень не падала.
- **НА ЧЕЛОВЕКЕ НЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ЗЕЛЕНОГО!!!**
- Будьте осторожны с людьми у которых волосы во все стороны торчат. Хромокей+волосы = зло

# Что крайне рекомендуется учитывать для МЭТТ-пейнтинга.

- Все фоточки (например со зданиями) должны быть освещены с одной стороны, а так же примерно совпадать по перспективе.

# Полезные ссылки

- <https://www.instagram.com/kevinlustgarten/>
- <https://www.videocopilot.net/tutorials/>
- [https://www.youtube.com/channel/UCNHY\\_bgEFYj3bNc5r6t1qNw](https://www.youtube.com/channel/UCNHY_bgEFYj3bNc5r6t1qNw)
- <https://www.youtube.com/user/Artemmilan1>
- <https://www.youtube.com/user/F3DTraining/videos>