



СВЕТОДИОДНЫЙ
ЛИКБЕЗ

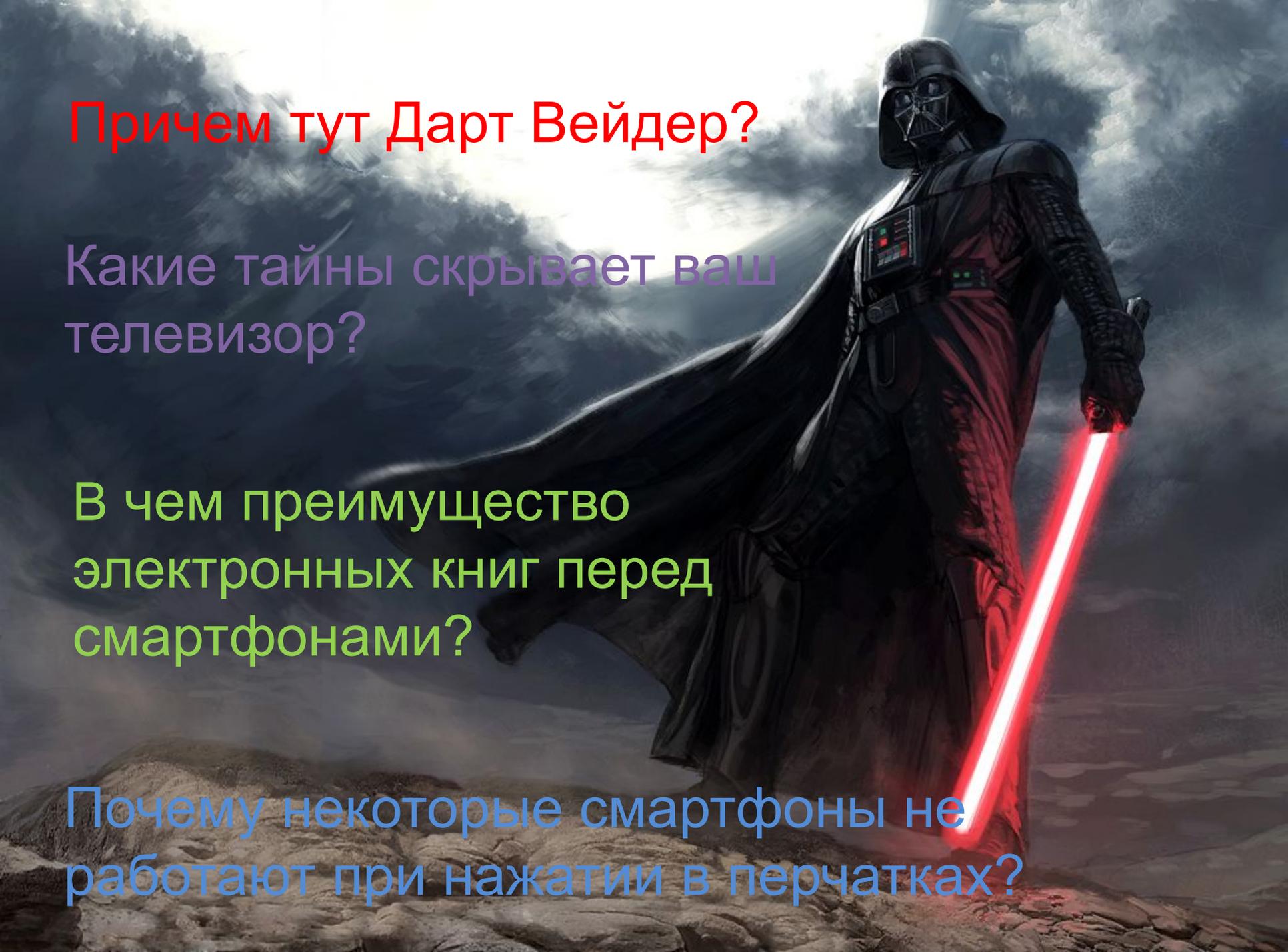
ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ
ДИСПЛЕЕВ

Причем тут Дарт Вейдер?

Какие тайны скрывает ваш телевизор?

В чем преимущество электронных книг перед смартфонами?

Почему некоторые смартфоны не работают при нажатии в перчатках?





РЕШИЛИ КУПИТЬ
НОВЫЙ
СМАРТФОН ИЛИ
КОМПЬЮТЕР ?

НО НЕ ЗНАЕШЬ С
КАКИМ ЭКРАНОМ
ВЫБРАТЬ?

РАЗБИРАЕМСЯ,
КАКИЕ ОНИ БЫВАЮТ

РАЗЛИЧАЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ДИСПЛЕЕВ



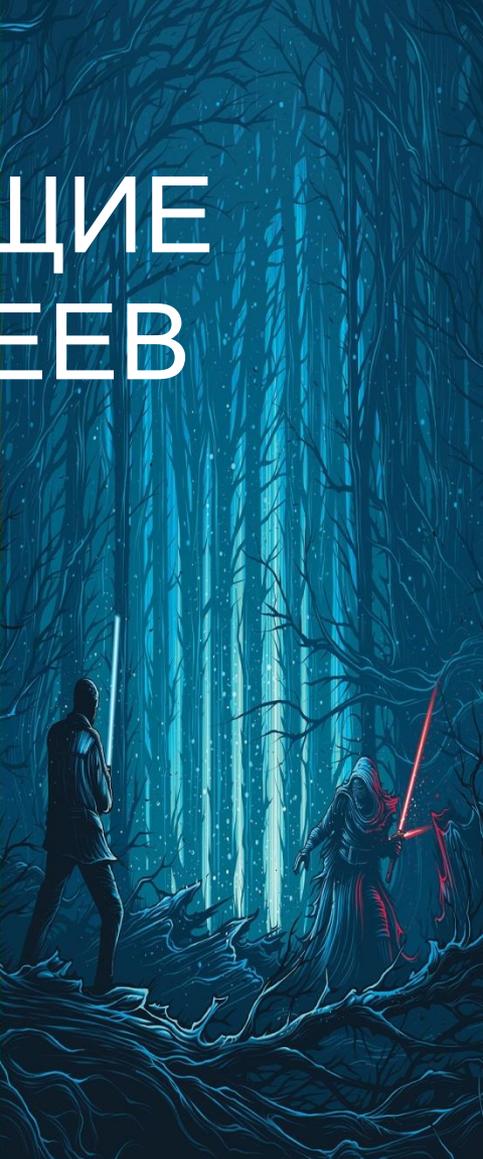
LCD



AMOLED



OLED



E-INK

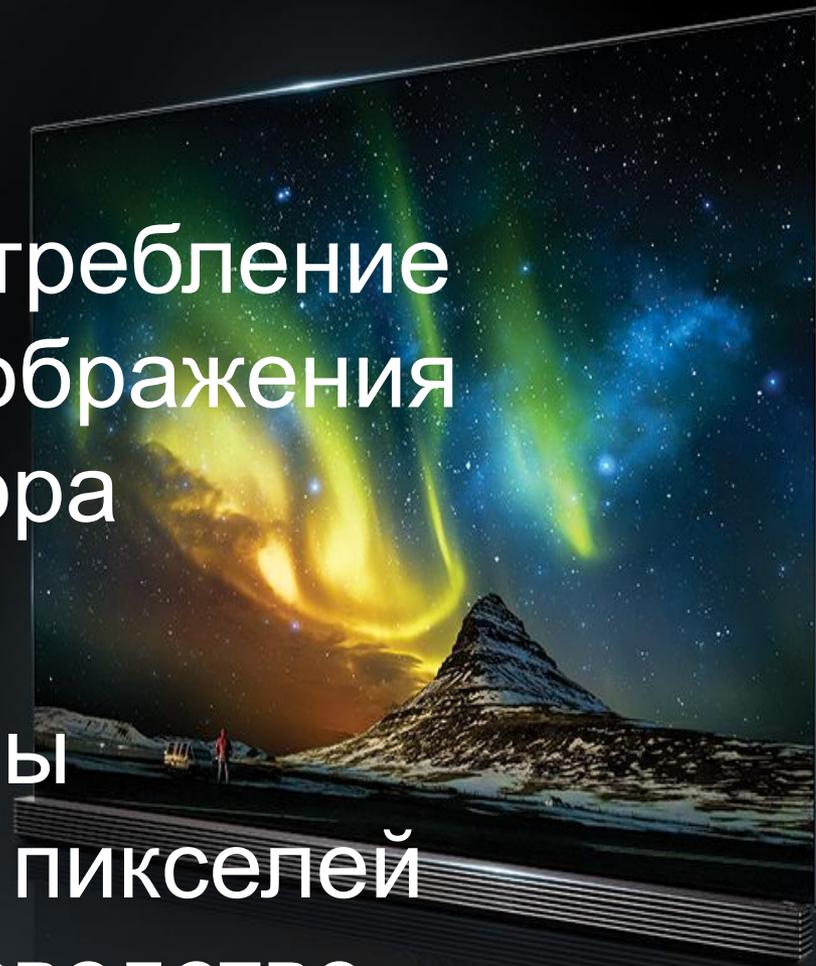
LCD - Liquid crystal display

- низкая цена
- малое энергопотребление
- простота изготовления
- низкое качество цветопередачи
- малые углы обзора
- большая инерционность изображения

OLED - organic light-emitting diode

LG OLED TV_{4K}

- среднее энергопотребление
- насыщенность изображения
- широкий угол обзора
- малый срок службы
- деградация синих пикселей
- сложность в производстве



E - INK

- минимальное энергопотребление
- простота изготовления
- узкая применимость
- монохромность
- инерционность





Е – INK дисплеи по праву называют «вечными», ведь такие дисплеи не погаснут и спустя миллионы лет
КАК ТАКОЕ ВОЗМОЖНО?

ОТВЕТ



электричество расходуется только при
смене картинки и нет необходимости
ее поддерживать