



СВЕТОДИОДНЫЙ  
ЛИКБЕЗ

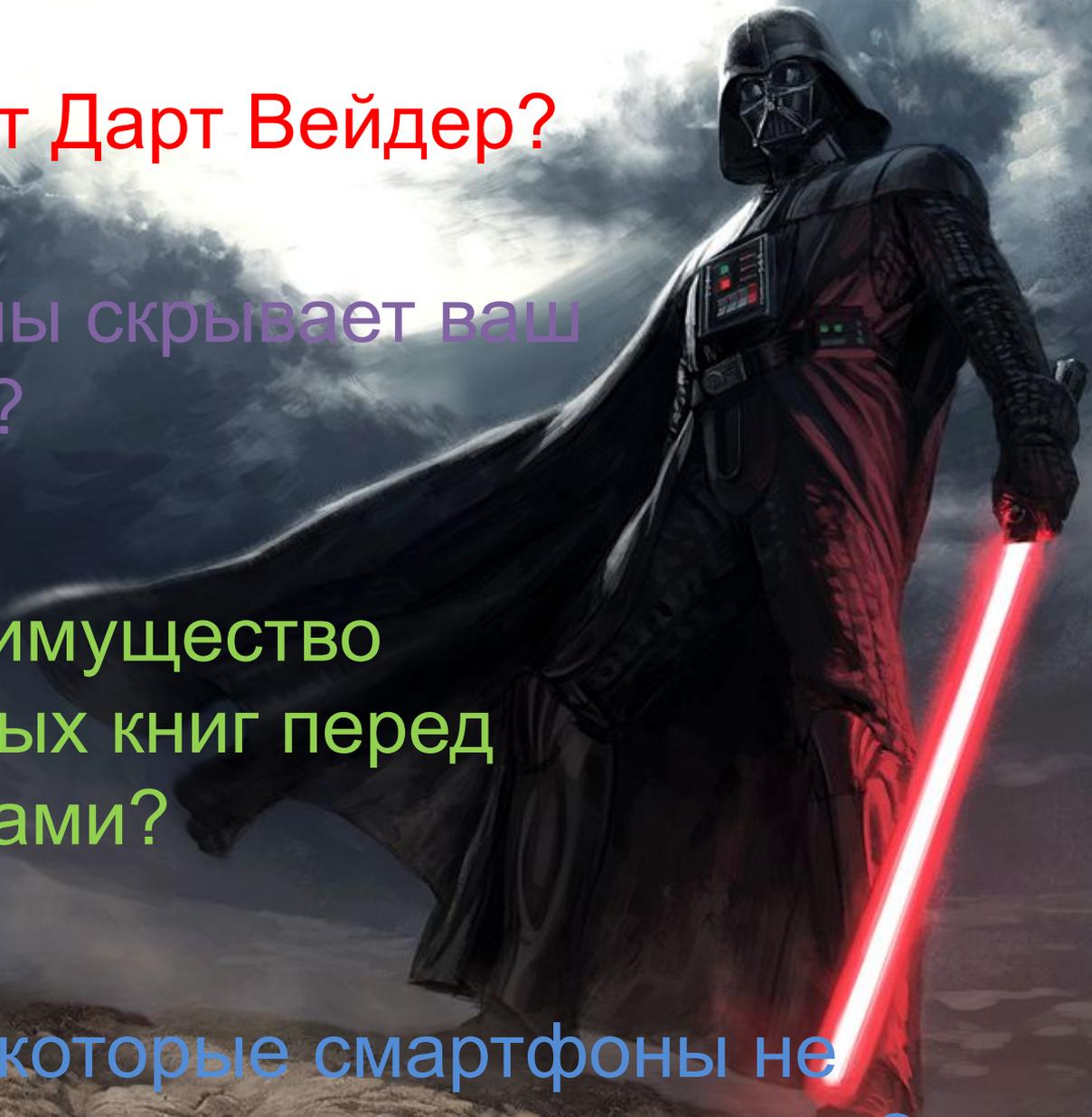
ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ  
ДИСПЛЕЕВ

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 ?

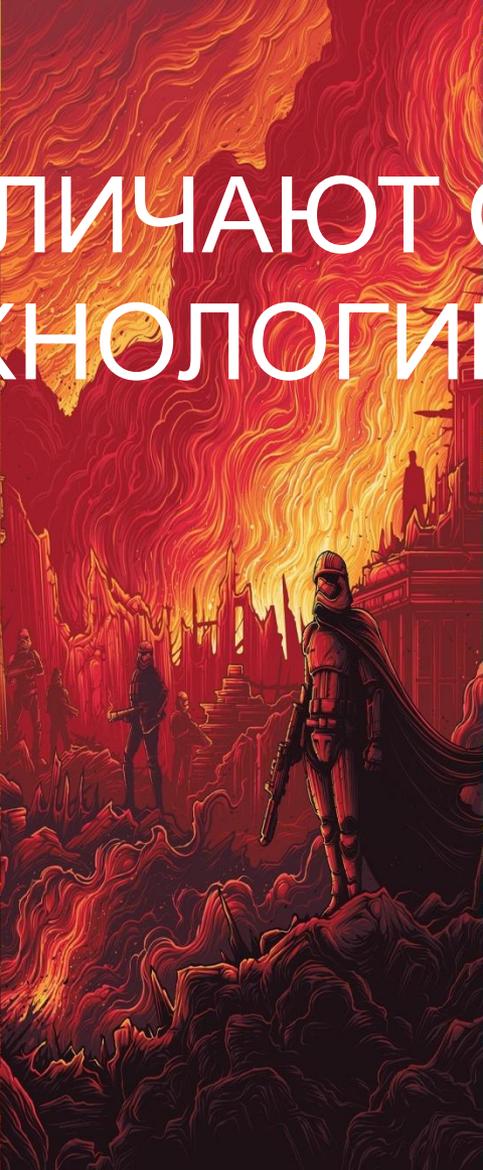
НО НЕ ЗНАЕШЬ С  
КАКИМ ЭКРАНОМ  
ВЫБРАТЬ?

РАЗБИРАЕМСЯ,  
КАКИЕ ОНИ БЫВАЮТ

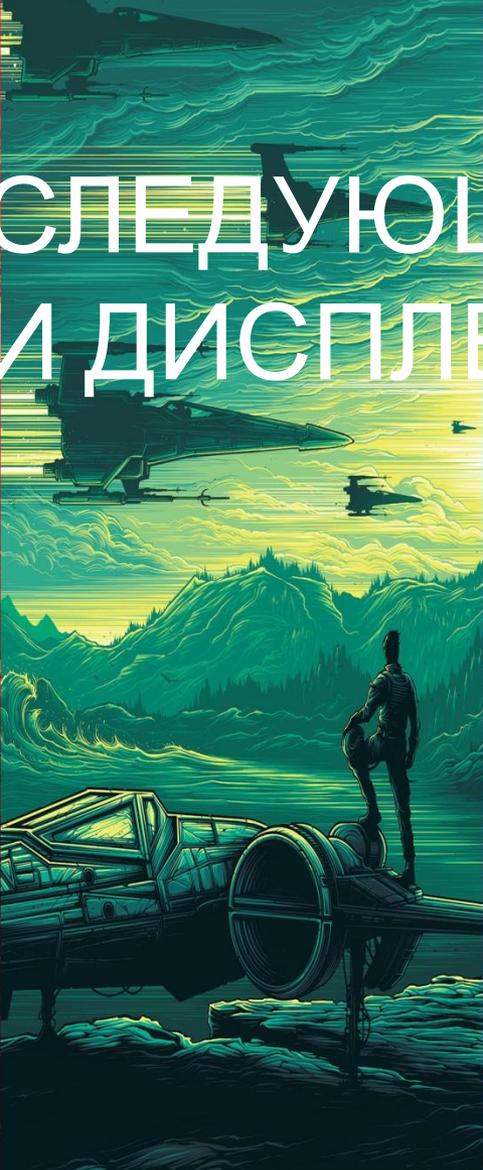
# РАЗЛИЧАЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ДИСПЛЕЕВ



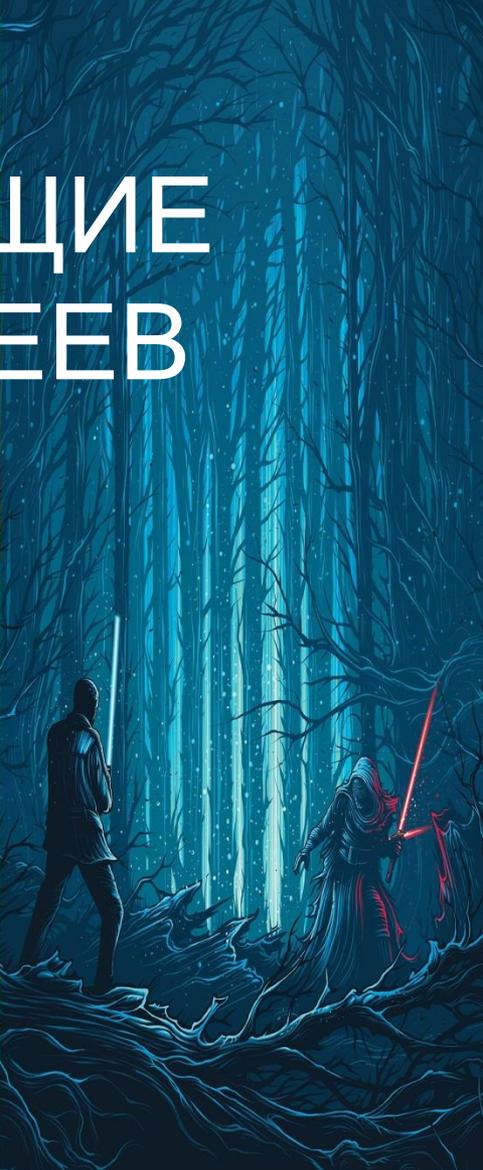
LCD



AMOLED



OLED



E-INK

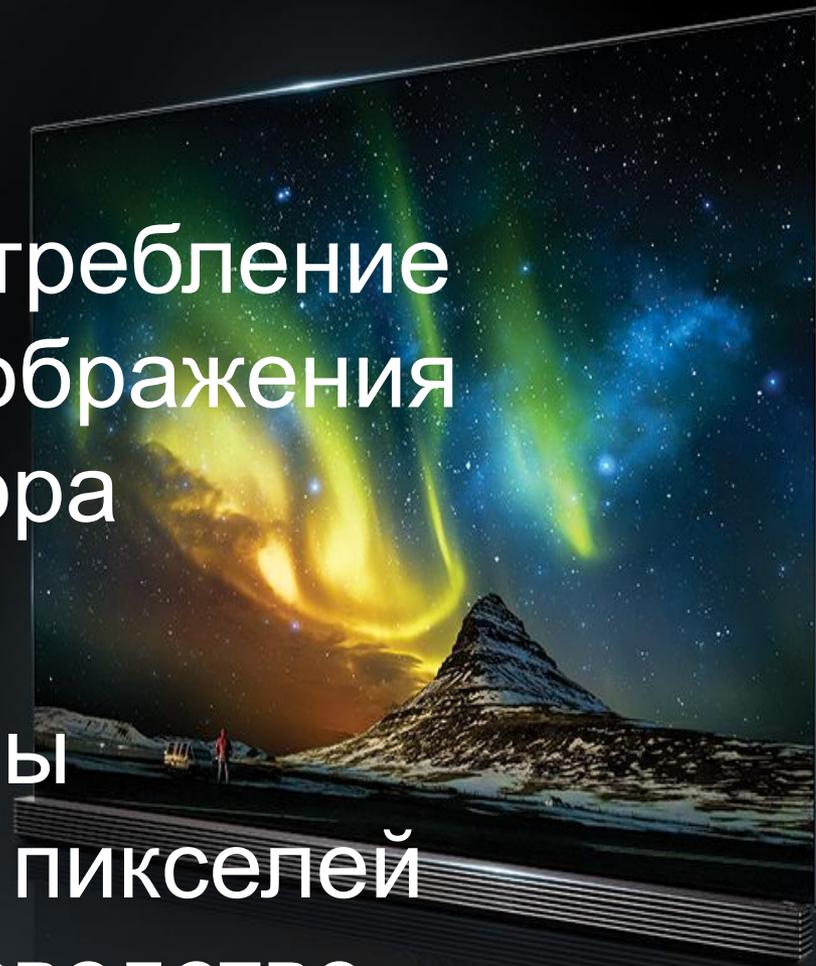
# LCD - Liquid crystal display

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

# OLED - organic light-emitting diode

## LG OLED TV<sub>4K</sub>

- 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