

Учебное занятие

СМАРТФОН - ЛЕГКО И ПРОСТО





КЛАССИФИКАЦИЯ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ



Мобильные устройства

Типы используемых мобильных устройств



СМАРТФОНЫ
устройства, работающие
на «продвинутой»
операционной системе



**МУЛЬТИМЕДИА
ТЕЛЕФОНЫ**
устройства с тачскрином
или QWERY-клавиатурой,
но без современной ОС



ФИЧАФОНЫ
простые звонилки
без тачскрина
и QWERY-клавиатуры



Смартфоны

- От английского smart — умный
- Иногда смартфон называют КПК — карманный персональный компьютер



Мобильные платформы

iPhone



Android



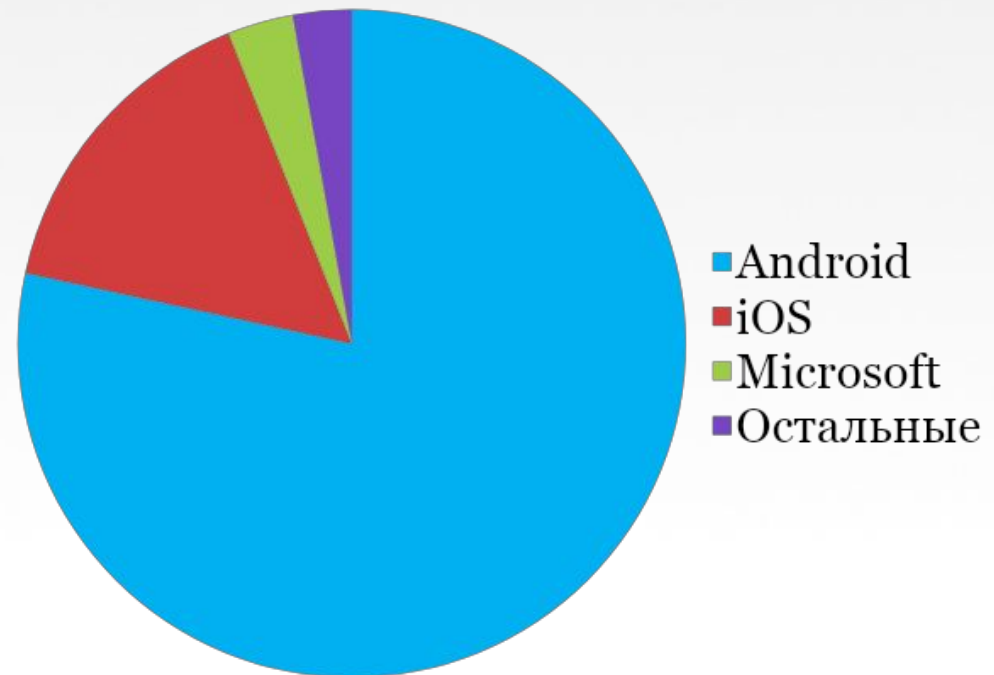
Windows Phone



Продажи смартфонов

- За 2013 год был продан почти миллиард смартфонов!

Продажи смартфонов в
2013 году





Android

- Платформа от Google
- Телефоны производятся различными компаниями с 2008 года
- Каждая версия системы названа в честь какой-либо сладости



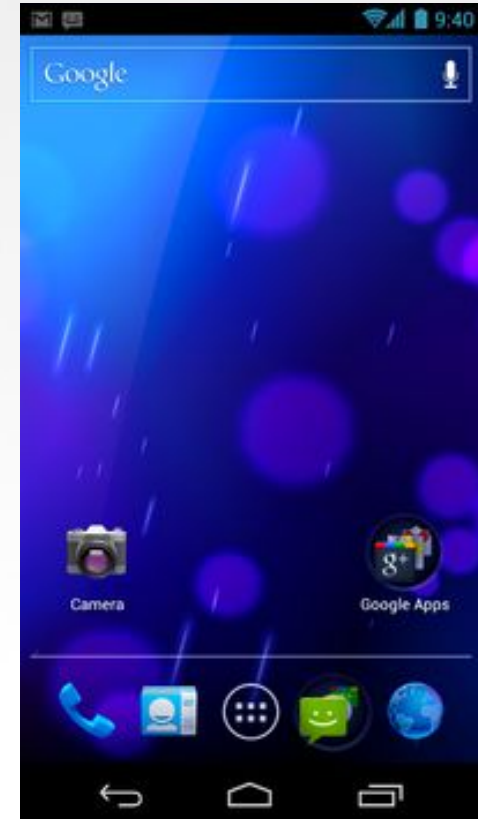
Android 2.3

- Устаревшая версия
- Аппаратные клавиши:
 - ▣ Назад
 - ▣ Свойства
 - ▣ Поиск
 - ▣ Возврат на домашний экран



Android 4.0

- Ice Cream Sandwich (мороженое)
- Аппаратные или экранные управляющие кнопки
- Возможность создания папок для приложений на рабочем столе



Android 4.1, 4.2, 4.3

- Jelly Bean
(Желейная конфета)
- Новые возможности
интерфейса



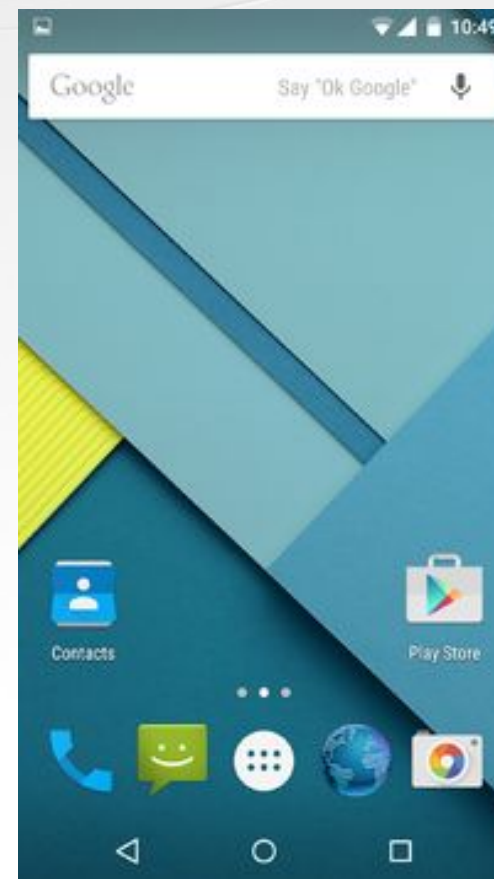
Android 4.4

- KitKat (КитКат)
- Оптимизирована для работы на бюджетных смартфонах
- ОК Google (окей гугл)
- Приоритетность в телефонной книге



Android 5.0

- Lollypop (Леденец)
- Значительное изменение интерфейса
- Экономия заряда батареи



Возможности смартфонов

- Сенсорный экран
- Небольшой размер
- Наличие одной или двух камер
(хорошая для фото- и видеосъемки,
похуже для видеосвязи)
- Наличие различных датчиков



Сенсорный экран

- Устройство для одновременного ввода и вывода информации
- Реагирует на нажатие пальца или стилуса
- С некоторыми моделями можно работать в перчатках



Жесты

- Простое нажатие равносильно клику мышки
- Долгое нажатие, как правило, подобно нажатию на правую клавишу мыши
- Движение сверху вниз – прокрутка



Жесты

- Движение справа налево или слева направо – переход на другой экран
- Движение от верхнего края экрана вниз позволяет вызвать дополнительное меню



Мультитач

- Позволяет отслеживать несколько точек касания



Жесты мультитач

- Сведение пальцев – уменьшение масштаба
- Разведение пальцев – увеличение масштаба



Жесты мультитач

- Изображение можно повернуть, оставив один палец неподвижным и вращая другой



Датчики

- Акселерометр
- Гироскоп
- Магнитометр
- Освещенности
- Приближения
- Сканер отпечатков пальцев
- Барометр
- Альтиметр
- Термометр
- Датчик жестов



Недостатки смартфонов

- Маленький экран
- Хрупкость
- Батарейка



Работа со смартфоном

- Практические аспекты работы со смартфоном будут рассмотрены в мастер-классе
- <http://mobile.ph-int.org/>
- <https://www.youtube.com/Смартфон для всех!>



Магазин приложений

- Магазин приложений – это специальная программа, которая позволяет искать, устанавливать, настраивать и удалять приложения



Магазины приложений



Windows
App
Store



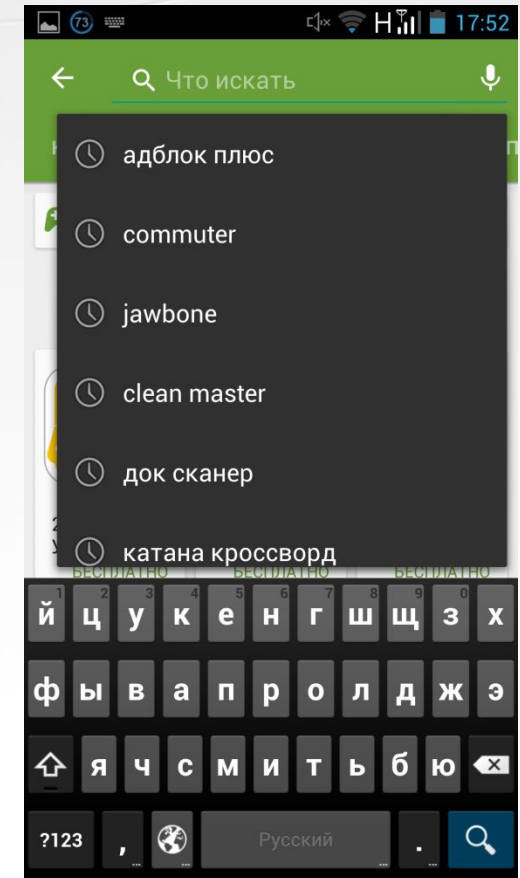
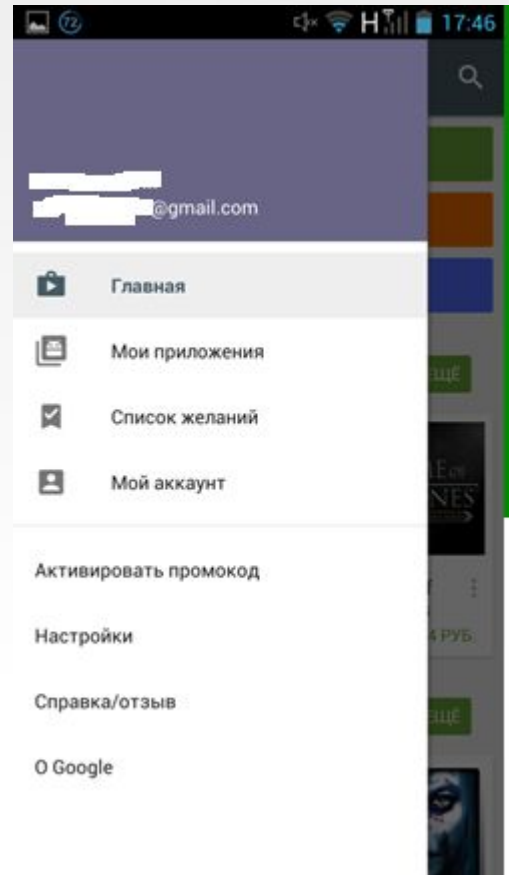
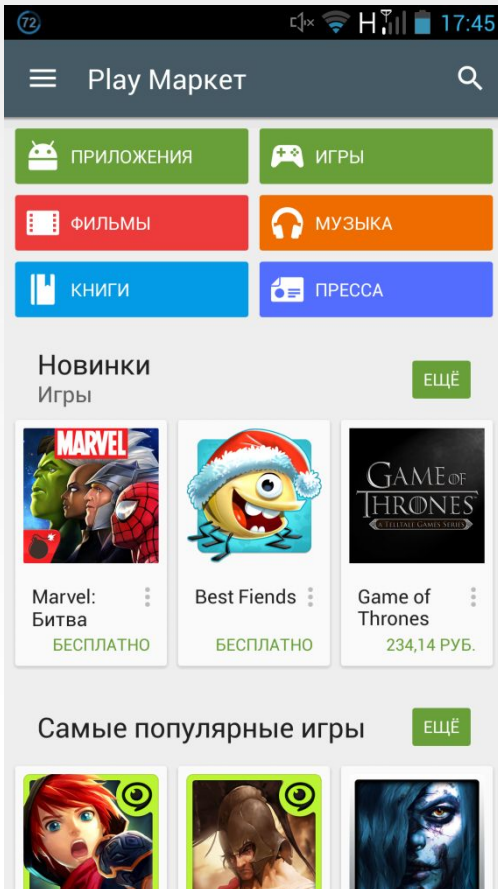
Google
Play



App
Store

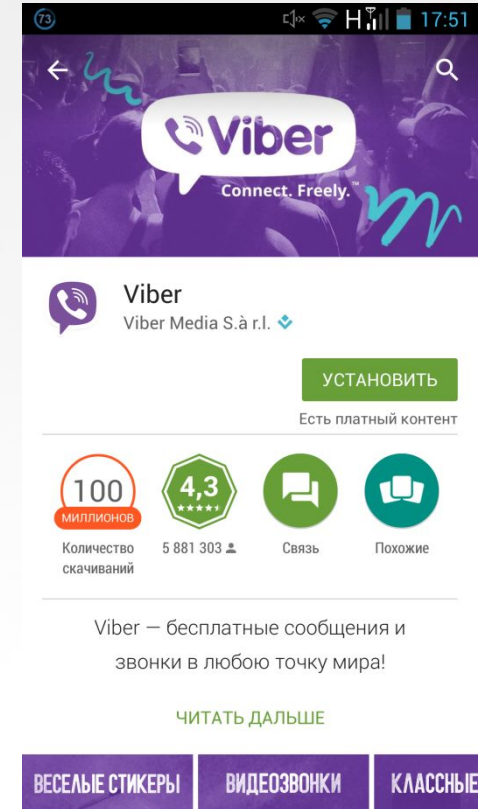
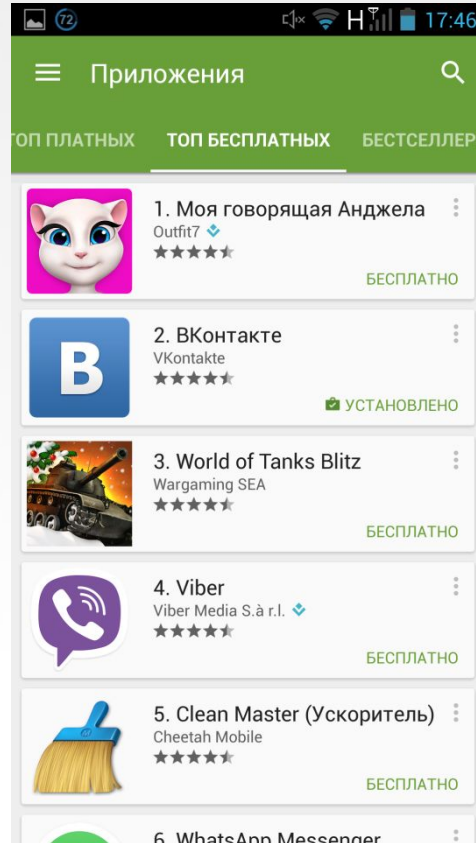
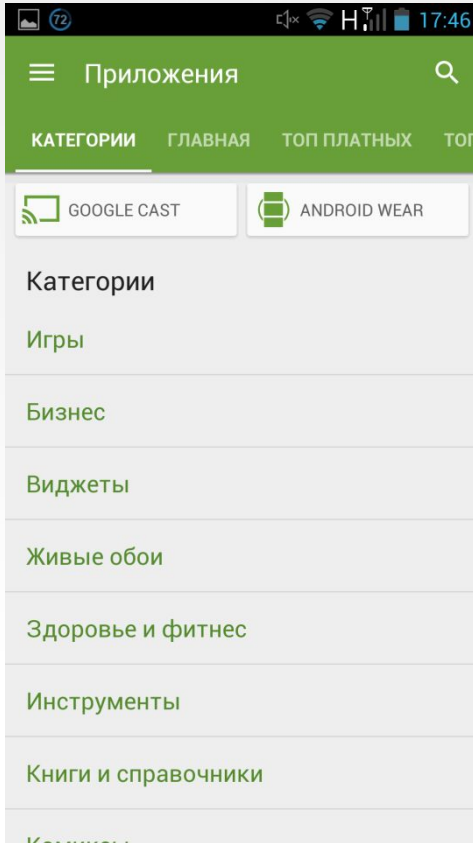


Google Play



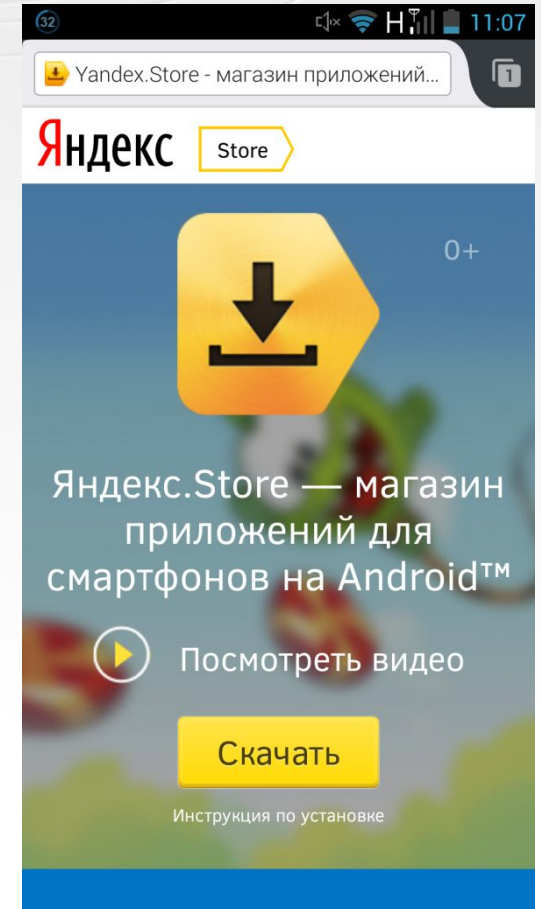


Google Play

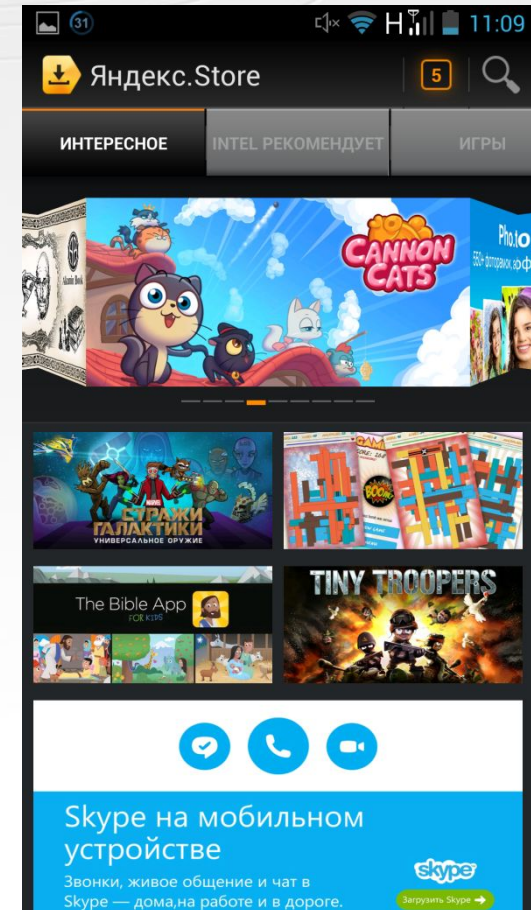
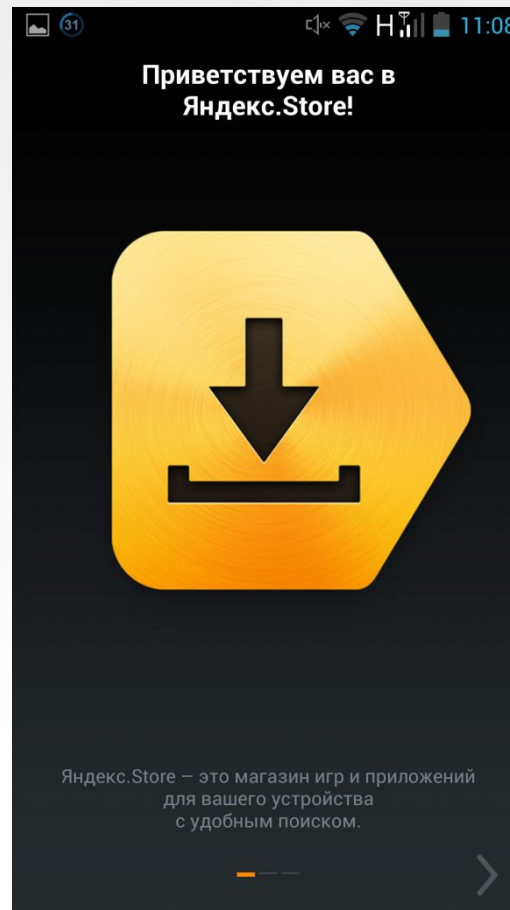
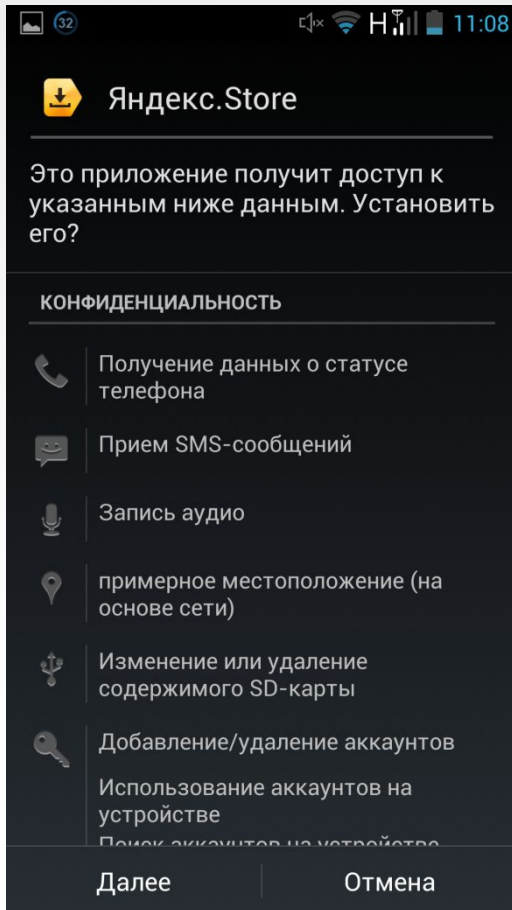


Яндекс.Store

- Альтернативный магазин приложений для Android
- Уже установлен в некоторых моделях смартфонов
- Можно установить самостоятельно через браузер



Яндекс.Store



Работа с магазинами приложений

- Практические аспекты работы с магазинами приложений будут рассмотрены в мастер-классе
- <http://mobile.ph-int.org/>
- <https://www.youtube.com/Смартфон для всех!>

