

РАЗВИТИЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ XVII-XXI ВЕКА

СДЕЛАНО:
Мальковым Д. А.
Иконописцевым С. Р.

ПЛАН

- 1. Прогресс технологий в XVII - XVIII веке;
- 2. Прогресс технологий в XIX веке;
- 3. Прогресс технологий в XX веке;
- 4. Прогресс технологий в XXI веке;

ТЕХНОЛОГИИ В XVII - XVIII ВЕКЕ

- Изобретений на тот момент было довольно мало, чем в наше время, но они были, и вот те, которые досихпор актуальны сейчас:
 - 1: Мануфактуры превращались в крупные предприятия, на которых «ковались кадры» для перехода к машинному производству, промышленному перевороту.
 - 2: Гидроустановки представляли собой нижнебойные среднебойные и верхнебойные водяные колеса, которые использовались в горных делах, делах производства, и.т.п.

ТЕХНОЛОГИИ XIX ВЕКА

- В этот период были изобретены механизмы, кардинально изменившие весь ход развития человечества.
- 1: В 1816 году французским доктором Рене Лаэннеком был изобретен первый стетоскоп .
2: В 1823 году немецким химиком Иоганном Деберейнером была изобретена первая зажигалка. А в 1827 году изобретателем Джоном Уолкером были изобретены первые спички, основаны на механизме трения.
3: В 1824 году Сэмюелем Брауном был изобретен первый двигатель, который имел внутреннюю систему сгорания.
- 4: В 1826 году французским изобретателем Жозефом Ньепсом была изобретена первая фотография, основана на способе закрепления изображения.
- И самое важное, по моему мнению, это кинематограф.

ТЕХНОЛОГИИ XX ВЕКА

- В этой теме:
- - Авиация
- - Рентген
- - Телевизор
- - Мобильный телефон
- - Интернет
- - Компьютер
- - Лапша быстрого приготовления
- И еще немного интересного

АВИАЦИЯ

- Братья Орвил и Уилбур Райт вошли в историю человечества как первые пилоты. Орвилу Райту удалось совершить управляемый полет в 1903 году. Самолет, разработанный им вместе с братом, продержался в воздухе лишь 12 секунд, но это был настоящий прорыв для авиации тех времен.

РЕНТГЕН

- Рентген был впервые использован в 1885 году. Вильгельм Рентген обнаружил, что фотопластинки затемняются под действием особенного спектра, а при облучении частей тела можно получить изображение скелета.

ТЕЛЕВИЗОР



МОБИЛЬНЫЙ ТЕЛЕФОН



ИНТЕРНЕТ



КОМПЬЮТЕР

- Великие открытия 20 века чаще всего связаны с техническим прогрессом. Не исключение и компьютер. В 1927 году был создан аналоговый компьютер, его разработали в Америке. К середине века появилось и электронное устройство. Была создана машина Марк I - первый настоящий компьютер.

ЛАПША БЫСТРОГО ПРИГОТОВЛЕНИЯ

- Перечисляя великие достижения, которые кажутся на первый взгляд привычным бытовым изобретением, мы забываем о питании в условиях быстрого ритма жизни, которое было серьезным



взять и о том, что это изобретение – результат быстрого приготовления – изменило ситуацию с питанием в любом месте и тоже

ПЕНИЦИЛЛИН

- Многие выдающиеся ученые 20 века связаны с точными науками, но и в медицине произошел серьезный прорыв. Именно в это столетие появился пенициллин, лекарство, спасшее жизни миллионам. Изобрел его англичанин Александр Флеминг, в 1928 году обнаруживший воздействие плесени на бактерии.

ШАРИКОВАЯ РУЧКА

- Изучая научно-технические изобретения, можно забыть о небольших бытовых улучшениях, имеющих серьезное значение. Например, привычная всем шариковая ручка появилась лишь в 1943 году. Ее изобрел Ласло Биро, который наблюдал за процессом печати газет и задумался, почему не наполнить резервуар ручки такими же быстросохнущими чернилами? Они должны быть густыми. Чтобы они не забились отверстие ручки, там должен быть размещен шарик. Обдумав все это, Биро создал опытный образец.
- Есть одна легенда, которая мне очень понравилась. Раньше, когда были первые космонавты, они делали свои записи в космосе. т.к. в космосе нет гравитации, пером и чернилами писать было невозможно, тогда Американцы решили создать шариковую ручку, потратили на это много, ну очень много денег, когда Русские не стали изобретать ничего нового, а просто воспользовались старым, проверенным методом-карандашом.

СТИРАЛЬНАЯ МАШИНА

- Еще одно изобретение, заметно улучшившее быт, помогает большинству людей справляться с грязной одеждой. Стиральная машина появилась лишь в 1947 году, сменив прачек на посту. Впервые такое изобретение было предложено на американском рынке двумя фирмами – General Electric и Bendix Corporation. Машины были шумными и неудобными, значение имел лишь функционал. Изменить ситуацию решили разработчики Whirlpool, которые создали новую версию стиральной машины в середине двадцатого века.



Технологии XXI ВЕКА

- - Соцсети;
- - 3D принтер;
- - Виртуальная и дополнительная реальность;
- - Большой адронный коллайдер;
- - Протез, контролируемый силой мысли;

СОЦ. СЕТИ

- Да-да, именно социальные сети. Конечно, вы можете сказать, что первая социальная сеть появилась в 1995 году и всё такое... Однако мы будем отталкиваться от изобретения, а точнее разработки самой популярной на сегодняшний день социальной сети – Facebook. Именно она и множество остальных популярных сегодня подобных сайтов являются достоянием 21 века. Социальные сети незаметно для нас самих прочно вошли в нашу жизнь. Они не только изменили образ общения в социальном плане, но и во многом повлияли на продвижение бизнеса, навели колоссальный сумбур в маркетинге, повлияли на рынок рекламы и в целом буквально пронзили просторы Интернета своим присутствием.



3D ПРИНТЕР

- **Технология 3D-печати открыла миру немало интересных возможностей. В особенности это отразилось на инженерии, т.к. теперь гораздо удобнее и менее затратно работать с моделями. Непосредственно в домашних условиях можно создавать модели и небольшие детали практически любой сложности. 3D-печать постепенно внедряется и в строительство зданий, и в производство автомобилей, и даже в изготовлении деталей оружия.**

ВИРТУАЛЬНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ

- **Oculus Rift – разработка, которая вывела виртуальную реальность на новый уровень. Эти очки виртуальной реальности по некоторым пунктам в несколько раз превосходят конкурентов. В особенности отмечается самая большая область видимости, наличие технологии отслеживания движений головы, безопасность для глаз, улучшенный эффект 3D, что в совокупности обеспечивает более глубокое погружение в виртуальную реальность. Oculus Rift должен стать наиболее доступным вариантом для любителей 3D-игр. Да и ведущие представители гейм-индустрии подготавливают новые игрушки, которые в первую очередь совместимы с Oculus Rift. В общем, можно ожидать, что эти очки виртуальной реальности скоро окончательно захватят свой сегмент рынка.**

БОЛЬШОЙ АДРОННЫЙ КОЛЛАЙДЕР

- **Большой адронный коллайдер (БАК) – изобретение, породившее множество теорий заговора. Любители конспирологии находили взаимосвязь между запуском коллайдера и природными катаклизмами; убеждали общественность, что из-за его работы Землю поглотит чёрная дыра; даже есть мнение, что БАК на самом деле используется не по назначению, а для тайных экспериментов тайного правительства.**

ВОПРОСЫ К ТЕМЕ

- 1. Какой был бренд у первого мобильного телефона?
- 2. Кто совершил первый полёт?
- 3. Как называется самый распространённый бренд лапши быстрого приготовления в наше время?
- 4. Как зовут человека, создавшего соц. Сеть – Facebook?

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ.
(с) 2018. ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ