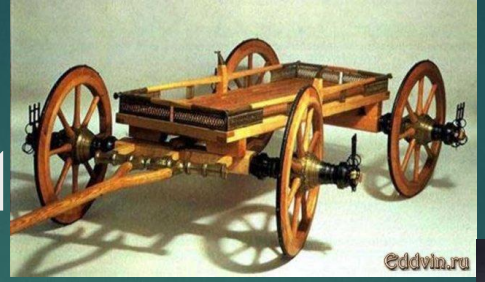
The greatest inventions in the history of mankind

Хошин Максим 11Б
Школа №2

- In our world, technology and inventions are developing rapidly. We have instant access to information from around the globe. Achievements of modern medicine have neutralized dangerous diseases. You can go very far for several hours and even get into space. All this is possible thanks to inventions and the desire of people.
- Countless discoveries have been lost in the maelstrom of time, others not appreciated by contemporaries have been waiting for recognition and implementation for tens and hundreds of years.

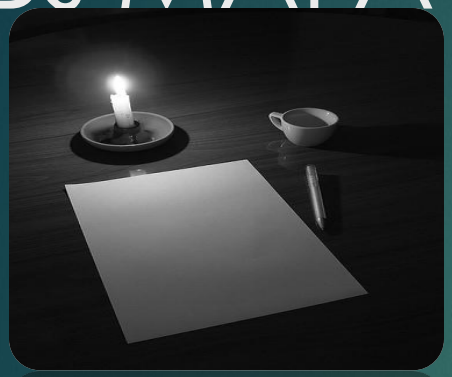
содержани



1. КОЛЕСО и ПОВОЗКА
2. БУМАГА
3. ФОТОАППАРАТ
4. ДИНАМИТ
5. АВТОМОБИЛЬ
6. ЛИНЗЫ
7. КИНЕМАТОГРА
8. АНТИБИОТИКИ
9. ТЕЛЕФОН
10. ТАНК
11. **СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ**

- Предполагают, что прообразом колеса были бревна-катки, которые ложились под тяжелые каменные глыбы, лодки, стволы деревьев или другие тяжести.
- Сегодня такое приспособление называется «скат». Дальнейшие усовершенствования привели к тому, что от бревна осталось на концах два валика, а между ними — тонкая ось. Позже валики стали делать отдельно, а затем они жестко крепились с осью. Так появилось колесо и первая повозка.

БУМАГА



- Создателями бумаги были китайцы. Примерно в 105 году Цай Лунь нашел способ делать бумагу из волокнистой внутренней части коры тутового дерева.
- Китайцы научились толочь кору в воде, чтобы отделить волокна, потом они выливали эту смесь на подносы, на дне которых находились длинные узкие полоски бамбука.

ФОТОАППАРА

- В середине XVIII века камера-обскура начала использоваться для зарисовки предметов с натуры. Перевернутое изображение с помощью зеркала ставили прямо и обводили карандашом на бумаге. Подобным образом в России были документально запечатлены виды многих городов, среди них — Петербург, Петергоф.
- Изобретатели пришли к выводу, что обработав поверхность с изображением химическим составом, можно получить постоянное изображение.
- Француз Луи Дагер был первым, сумевший закрепить полученное изображение на металлической пластине и опубликовавший это важное сообщение в 1839 году.

АВТОМОБИЛЬ

- Предшественником автомобиля с бензиновым двигателем был паромобиль, точнее паровая телега, которую построил французский изобретатель Ж. Кюньо в 1769 году. Тяжелая машина двигалась со скоростью 2-4 км в час и могла перевозить до трех тонн груза.

Уже в 1803 году Тривайтиком был создан в Великобритании первый паровой автомобиль.

Официально изобретателями автомобиля назовут немецкого инженера К. Бенца и его соотечественника изобретателя Г. Даймлера.

антибиотики

- Официально изобретателем первого антибиотика (пенициллина) считается британский бактериолог Александр Флеминг, а датой его открытия — 3 сентября 1928 г. Занимаясь изучением стафилококков, ученый обратил внимание, что через месяц на одной из пластин с культурами образовались плесневые грибы, уничтожившие размещенные там ранее колонии стафилококков. Выросшие на пластине со стафилококками грибы, Флеминг отнес к роду пенициллов, выделенное вещество назвал пенициллином.

телефон

- В августе 1874 года И. Грей открыл способность гармонического телеграфа принимать переданные звуки с сохранением тембра, но запатентовал свое изобретение лишь 14 февраля 1876 года. Однако, на час раньше подобную заявку представил в патентное бюро еще один американец — А. Г. Белл, который заявил о созданном им телеграфе, способном передавать речь. А. Г. Белл установил, что электромагнит с легким якорем способен быть и передатчиком, поэтому он сразу предложил схему, состоявшую из двух электромагнитов

Спасибо за внимание!