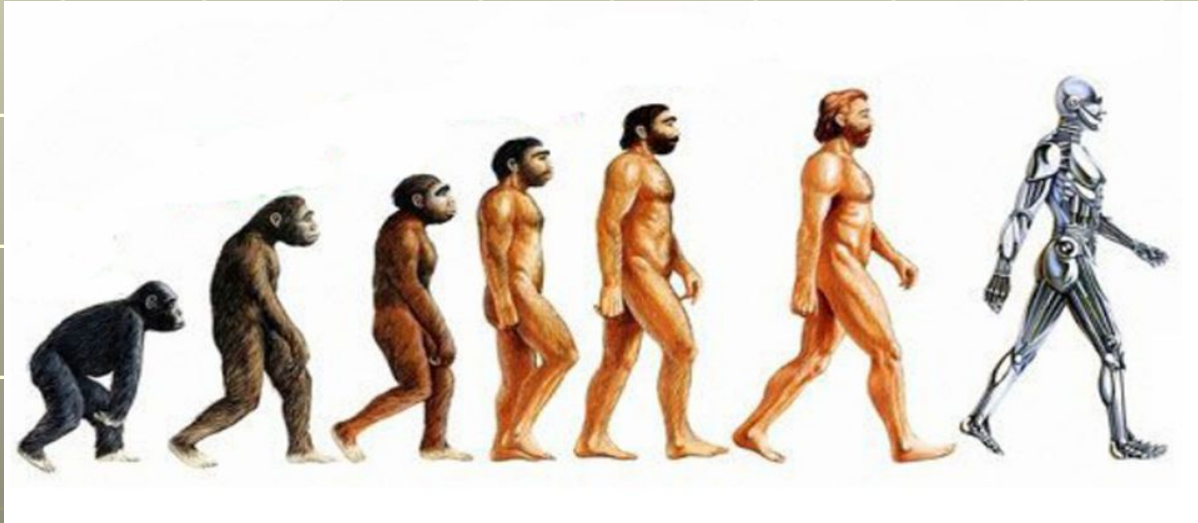


**Тема:**  
**«Открытия и изобретения, изменившие жизнь  
человека.  
Как рождаются изобретения».**

Учитель начальных  
классов МБОУ «Грушевская ООШ»  
Ильенко Валентина Анатольевна

- **Цель проекта:**
- **Выяснить, какое влияние оказывают открытия на жизнь человечества.**
- **Объект исследования: изобретения человечества.**
- **Гипотеза:**
- **Изобретения и открытия оказывают огромное влияние на развитие человечества.**
- **Метод исследования: изучение открытий.**
- **План исследования.**
- **Изучить открытия.**
- **Проанализировать собранный материал.**
- **Сопоставить открытия с развитием человечества.**

- **История изобретений и открытий началась с появлением человека на Земле. И можно точно сказать, что самым первым изобретателем был первобытный человек. Он учился добывать себе пищу, укрываться от холода, защищаться от хищников, вести хозяйство. Изначально он не умел ничего. Но он умел думать, и в этом его главное преимущество перед всеми животными.**



<b>Открытие</b>	<b>Учёный</b>	<b>Область открытия</b>	<b>Результат</b>
Огонь	Древние люди	Физика	Тепло и освещение, приготовление пищи, защита от животных. Последующие открытия стали возможны лишь благодаря огню - керамика, металлургия, паровые машины и т.д.



<b>Открытие</b>	<b>Учёный</b>	<b>Область открытия</b>	<b>Результат</b>
Колесо	Древние люди	Физика	Быстрая перевозка грузов. Колесо стало открытием, которое дало самый мощный толчок развитию всей техники.



Открытие	Учёный	Область открытия	Результат
Письменность	Древние люди	Филология	Знания не теряются. Благодаря этому они доходят до будущих поколений. В итоге у человечества копится опыт, растут знания.





Открытие	Учёный	Область открытия	Результат
Телефон, телеграф	Первый электромагнитный телеграф создал российский учёный Павел Львович Шиллинг.	Физика	Телеграф позволил передавать письменные сообщения на расстояния. Последующие открытия привели к появлению в сегодняшней нашей жизни телефона, телевидения, Интернета и других современных средств коммуникации.



Открытие	Учёный	Область открытия	Результат
Порох	Первый образец пороха изобрёл в Китае Сунь Сы-мяо	Химия	Развитие огнестрельного оружия и переворот в военном деле. Последовало и развитие в обществе - появились могущественные государства.





Открытие	Учёный	Область открытия	Результат
Электрическая лампа	Лампочка Эдисона стала первой, с длительным сроком службы и пригодная для массового производства.	Физика	Электричество сделало переворот в энергетике, заставив значительно поменяться промышленность.



Открытие	Учёный	Область открытия	Результат
Телескоп	Итальянский астроном Галилео Галилей	Физика	Позволило изучать звезды, движение небесных тел, определять местонахождение объектов на земле и в космосе. Повлияло на дальнейшее развитие космонавтики.



Открытие	Учёный	Область открытия	Результат
Антибиотики (пенициллин)	Александр Флеминг	Медицина	Это вещество является очень активным противомикробным средством. Вещество помогло справиться с неизлечимыми заболеваниями, например, такими как тиф, гангрена, туберкулез, заражение крови.

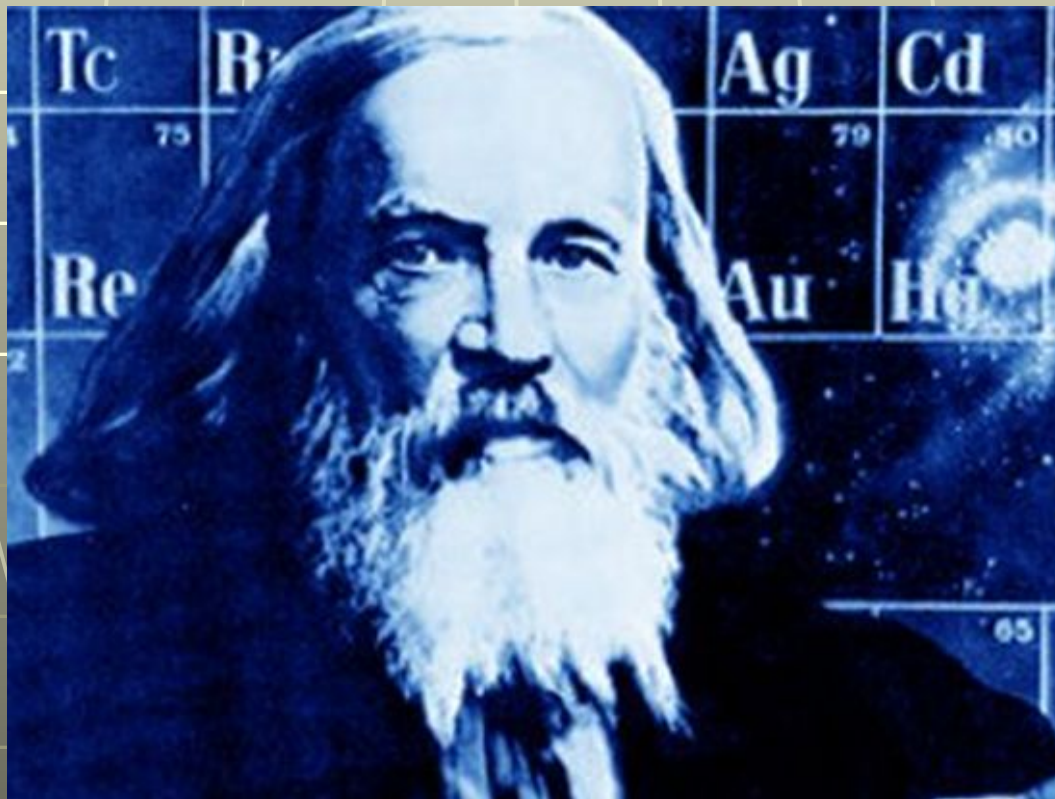


Открытие	Учёный	Область открытия	Результат
Автомобиль	В 1769 г. француз Кюньо создал паровую телегу..	Физика	Развитие в сфере транспорта. Сформировалась современная промышленность. Появились новые отрасли производства. Оно стало массовым и поточным. Изменилась планета – её опоясывают миллионы километров дорог. Ухудшилась экология.





Открытие	Учёный	Область открытия	Результат
Таблица Менделеева	Д.И. Менделеев	Химия	В таблице Менделеева все элементы расположены в определенной зависимости, по которой можно определять различные свойства вещества. Таблицу Менделеева применяют в самых разных областях химии.





<b>Открытие</b>	<b>Учёный</b>	<b>Область открытия</b>	<b>Результат</b>
Вакцинация	Французский микробиолог Луи Пастер.	Медицина	Помогает организму успешно бороться и избегать многих опасных заболеваний.



<b>Открытие</b>	<b>Учёный</b>	<b>Область открытия</b>	<b>Результат</b>
Анестезия	Американский врач Кроуфорд Лонг.	Медицина	Позволяет проводить операции без боли, что ускоряет в дальнейшем процесс выздоровления.



<b>Открытие</b>	<b>Учёный</b>	<b>Область открытия</b>	<b>Результат</b>
Современный русский литературный язык	Русский поэт А.С. Пушкин.	Литература	Произведения Пушкина оказали большое влияние на развитие литературы. А так же на духовное, культурное развитие, воспитательное действие на личность.



Очень часто сложно определить, кто является автором какого-то изобретения. Потому что один человек – придумал, описал, другой – создал работающую модель, а третий усовершенствовал и внедрил в производство. И на всё это может уйти не одно столетие.

