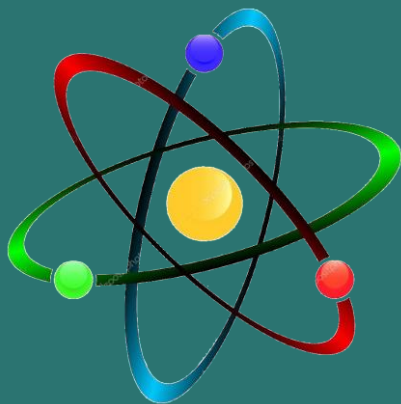


«Как научить тому, чего еще нет? Именно этим занимаются настоящие ученые: они открывают новое, а не просто ведут обработку статистики. Они создают новые модели — то, чего не было раньше.»

Вячеслав Першуков профессор, госкорпорации «Росатом» по международным и научно-техническим проектам.



Уважаемые читатели!
Мы рады видеть вас в
Городской детской библиотеке
по адресу:

г. Выкса, ул. Островского, 22

Тел: 8(83177) 3-53-39

e-mail:detskaya10@mail.ru

Сайт: <http://mbukcbs.ru>

vk:<http://vk.com/detskaya.biblioteka1>

Инстаграм:

<https://Instagram.com/1957bib/>

Составитель: ведущий библиотекарь
Е.Е. Макарова

МБУК «ЦБС городского округа город
Выкса»

Городская детская библиотека
ул. Островского, 22

«ИЗ ИСТОРИИ ОТКРЫТИЙ»

Информационный буклет



12+

г.о.г. Выкса, 2022



Для того чтобы успешно создавать новые изобретения и успевать следить за ними, необходимо знать, на чём стоит наша современность, то есть наука, технологии и инфраструктура. Вот некоторые важнейшие изобретения и открытия, значимость которых невозможно переоценить.

Пенициллин – шотландский ученый Александр Флеминг открыл пенициллин (первый антибиотик) в 1928 году. Если бы этого не случилось, то люди, вероятно, умирали бы от язвы желудка, ангины и т.п..

Периодическая таблица-в 1869 году русский химик Дмитрий Менделеев, изучая атомные веса элементов, заметил, что химические элементы можно сформировать в группы с аналогичными свойствами. В итоге он сумел создать первую периодическую таблицу, что стало одним из самых важных открытий в области химии.

Электричество-судьбоносное открытие электричества принадлежит английскому ученому Майклу Фарадею. Во время своих опытов Фарадей также создал первый генератор, производящий электроэнергию.

ДНК- дезоксирибонуклеиновая кислота была впервые выявлена в конце 1860-х годов швейцарским химиком Фридрихом Мишером. Затем, в течение десятилетий после открытия Мишера, другие ученые провели множество научных исследований, которые помогли понять, как организмы передают свои гены и как они управляют работой клеток.

Механические часы- их изобретателем считается китайский монах и математик И-Син (723 г. н.э). Это инновационное открытие позволило людям измерять время.

Жидкие кристаллы-если бы австрийский ботаник и физиолог Фридрих Райницер не открыл жидкие кристаллы во время проверки физико-химических свойств различных производных холестерина в 1888 году, сегодня мы бы не знали, что такое телевизоры с жидкокристаллическими экранами или плоские LCD мониторы.

Телевидение- основано на целом ряде изобретений и находок, однако первый полноценный телевизор был создан в 1926 году Джоном Лоуги Бэрдом.

Инфракрасное излучение- было открыто британским астрономом Уильямом Гершелем в 1800 году, когда он изучал нагревающий эффект различных цветов света с помощью призмы и термометров. В современные дни инфракрасный свет используется во многих областях, включая системы слежения, отопление, метеорологию, астрономию и т.д.

Нефть и газ - это природное топливо было впервые обнаружено в 1859 году. Первая газовая скважина была открыта в Огайо, а первая нефтяная скважина — в Пенсильвании.

Интернет- прародителем интернета стал ARPANET, или проект DARPA, разработанный в 1969 году. Однако современные протоколы передачи данных и непосредственно интернет был создан в 1991 году британцем Тимом Бернерсом-Ли.

Двигатель - изобретение парового двигателя Томасом Ньюкоменом в 1712 году стало следующим гигантским шагом в развитии технологий. Двигатель внутреннего сгорания изобрел Этьен Ленуар в 1858 году.

Смартфон-в январе 2007 года Apple впервые выпустила в продажу телефон, способный распознавать несколько точек касания. Система мультитач проложила путь для смартфонов, планшетов и гибридных компьютеров.