



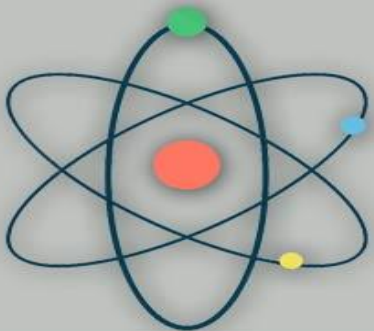
# Познавательная викторина

# Изобретения и

# изобретатели


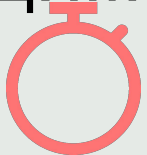
Автор: Колышкина Елена Владимировна  
учитель географии высшей категории, г.  
Новосибирск



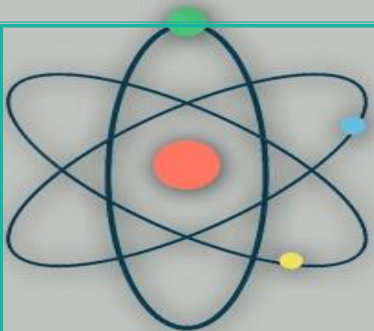


# Правила игры



- Викторина посвящена изобретениям и великим изобретателям.
- Игра содержит 24 вопроса без выбора ответа.
- Чтобы проверить правильность своего ответа необходимо кликнуть по картинке 
- На каждом игровом слайде размещён таймер (10 секунд) 



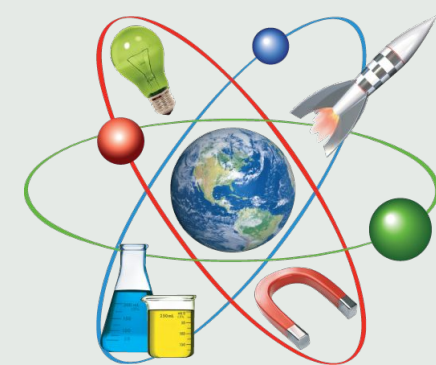
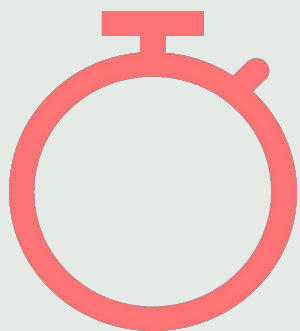


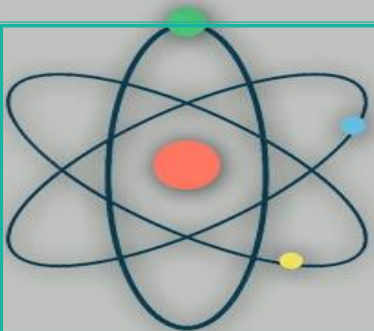
Чтобы что-то узнать, нужно уже что-то  
знать (Станислав Лем)



**Какая японская фирма в 1971 году  
предложила потребителям первый в мире  
бытовой видеомаягнитофон да еще с  
цветным изображением?**

**«Сони»**

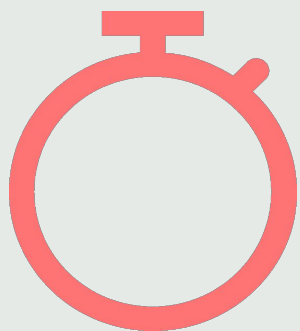




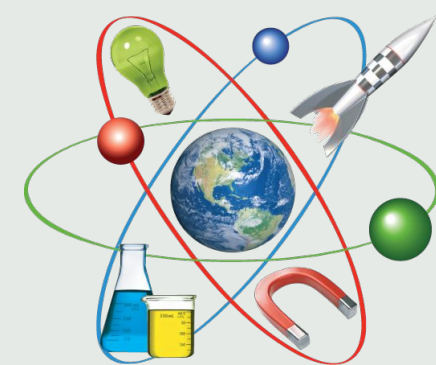
Чтобы что-то узнать, нужно уже что-то  
знать (Станислав Лем)

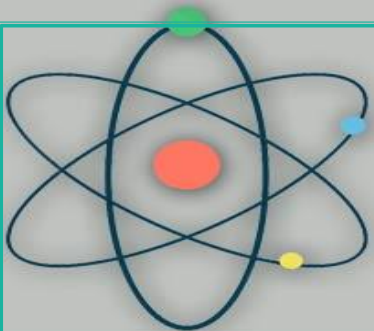


**Назовите английского промышленника,  
который в 18 веке придумал и изготовил  
особую плотную бумагу на радость всем  
чертежникам**



**Джордж Ватман**

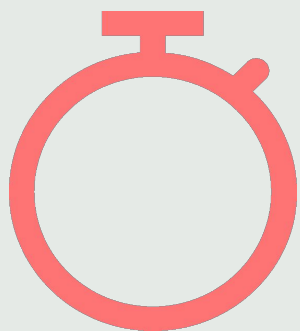




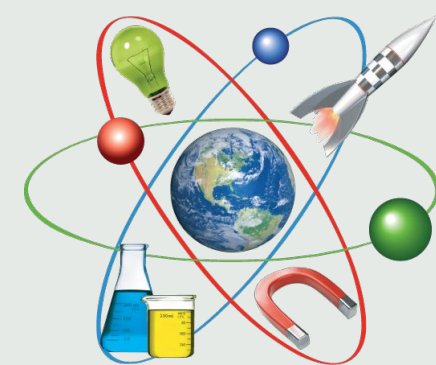
Чтобы что-то узнать, нужно уже что-то  
знать (Станислав Лем)

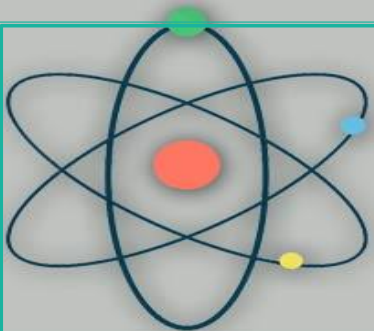


Изобретатель Жорж Местрель назвал свое изобретение «велькро» от французских слов «бархат» и «колючий». Что это за изобретение?



**Застежка-липучка**

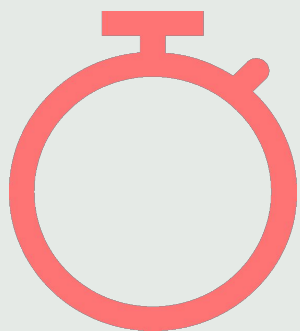




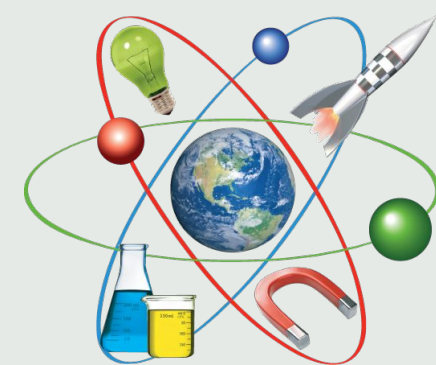
Чтобы что-то узнать, нужно уже что-то  
знать (Станислав Лем)



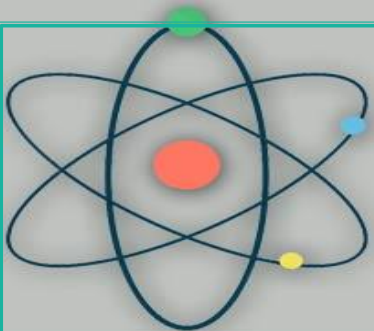
Он был изобретен Генри Бишопом в 1661 году и применен на английской почте. Часть содержащейся в нем информации изменяется каждый день. О чем идет речь?



**О почтовом штемпеле**



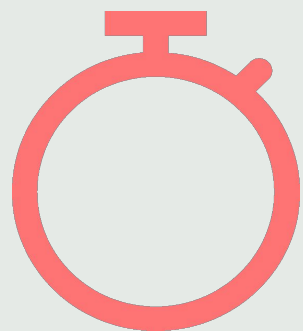




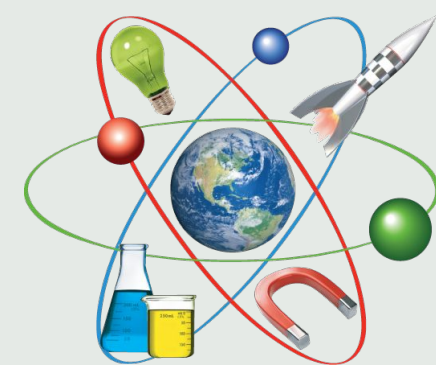
Чтобы что-то узнать, нужно уже что-то  
знать (Станислав Лем)

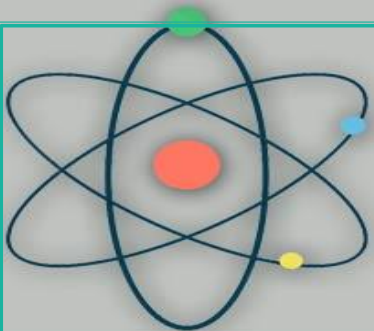


Какую машину изобрел англичанин  
Джеймс Уатт в 1774 году?



Паровую машину

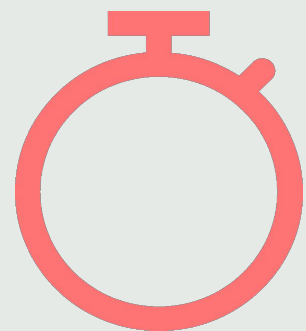




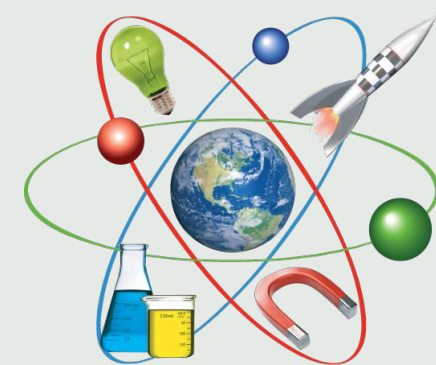
Чтобы что-то узнать, нужно уже что-то  
знать (Станислав Лем)



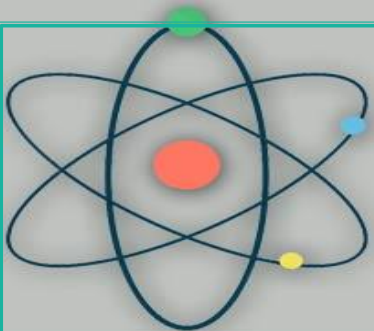
**Назовите фамилию братьев, которых  
считают изобретателями кинематографа**



**Люмьер**



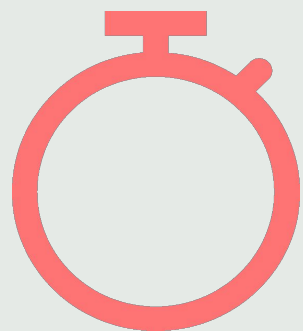




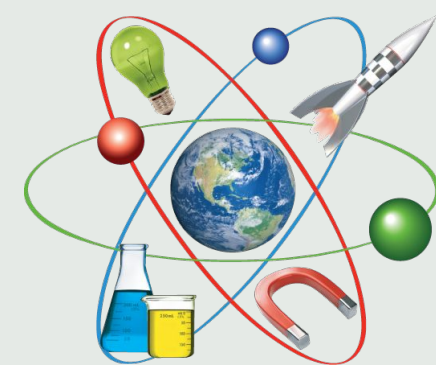
Чтобы что-то узнать, нужно уже что-то  
знать (Станислав Лем)

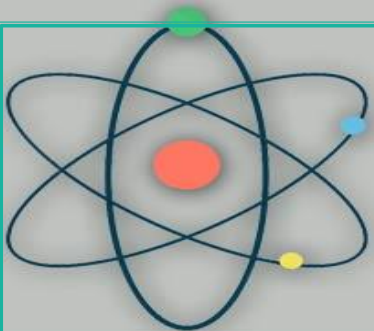


Что изобрел польский врач-окулист  
Людвиг Заменгоф?



Международный язык  
Эсперанто

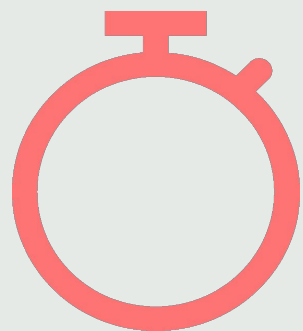




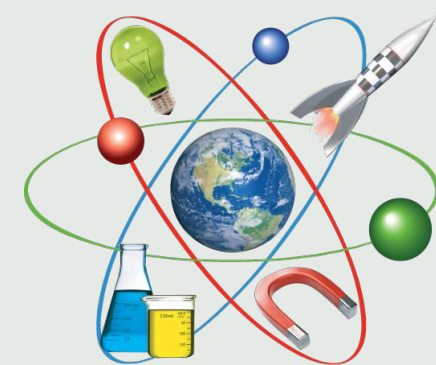
Чтобы что-то узнать, нужно уже что-то  
знать (Станислав Лем)

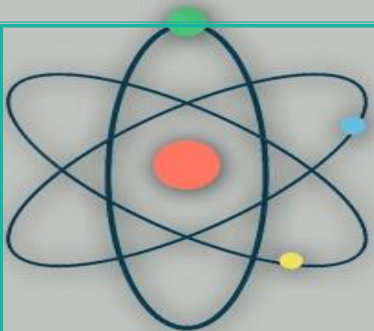


Кто изобрел акваланг?



Французский  
океанограф Жак Ив  
Кусто

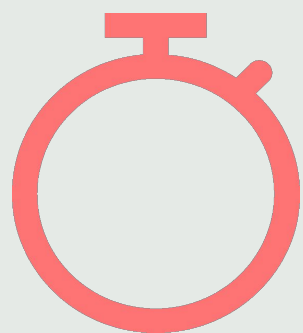




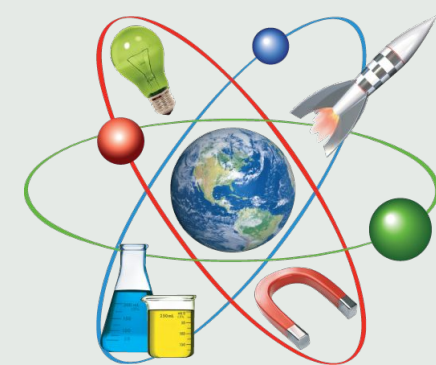
Чтобы что-то узнать, нужно уже что-то  
знать (Станислав Лем)

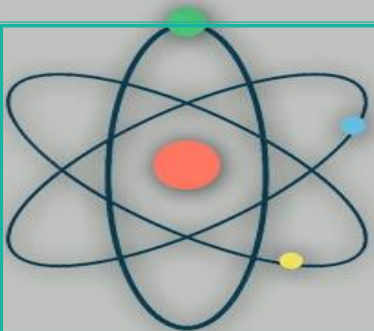


Кто считается изобретателем микроскопа?



Нидерландский  
натуралист Антони Ван  
Левенгук

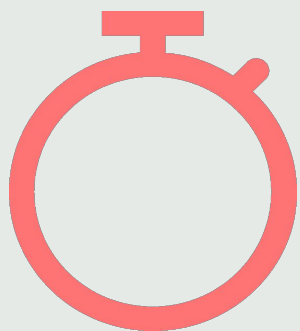




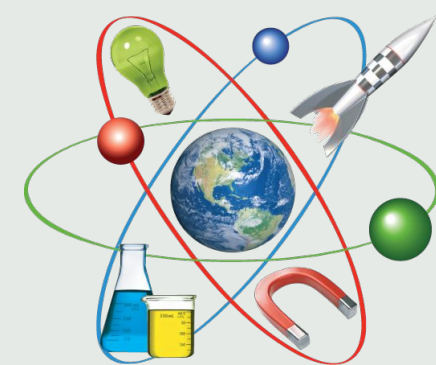
Чтобы что-то узнать, нужно уже что-то  
знать (Станислав Лем)

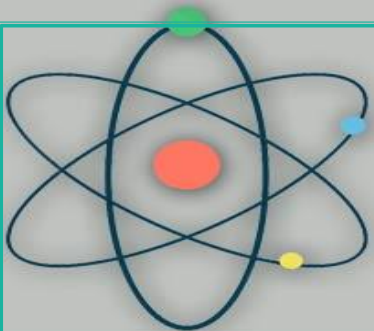


Что изобрел в Америке русский эмигрант  
инженер Владимир Кузьмич Зворыкин  
в 1931 году?



Телевидение

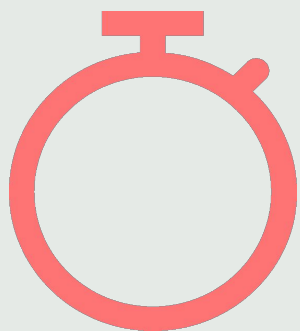




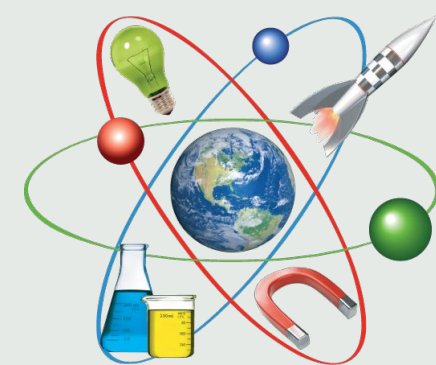
Чтобы что-то узнать, нужно уже что-то  
знать (Станислав Лем)

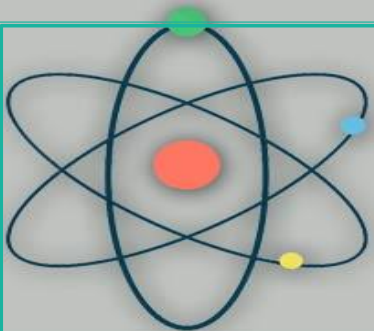


**В первом веке нашей эры человек по имени  
Цзай Лун растолок в воде листья конопли.  
Что он изобрел?**



**Бумагу**

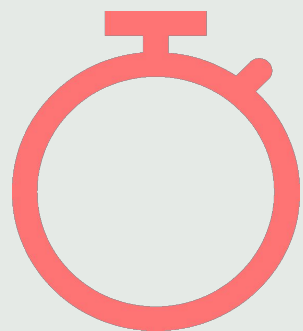




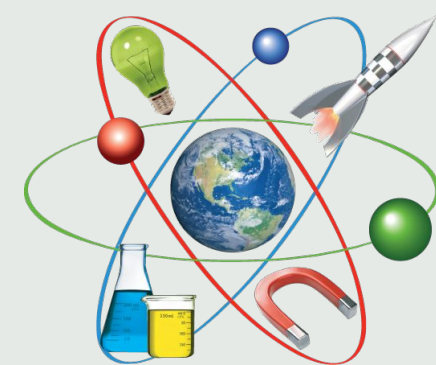
Чтобы что-то узнать, нужно уже что-то  
знать (Станислав Лем)



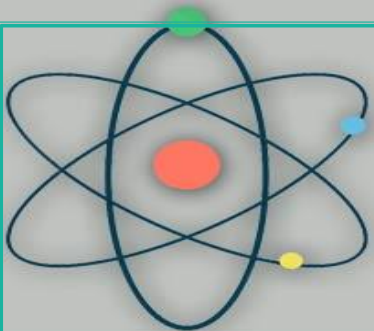
**Каким изобретением знаменит  
американский аптекарь Джон Пембертон?**



**Рецептом кока-колы**



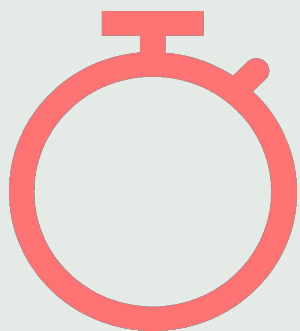




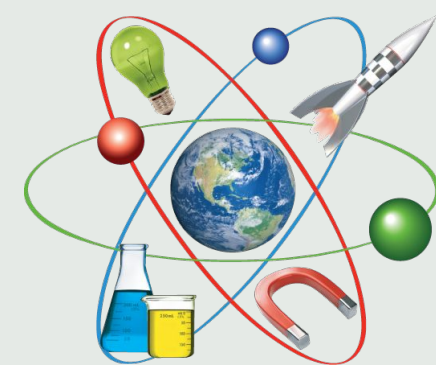
Чтобы что-то узнать, нужно уже что-то  
знать (Станислав Лем)

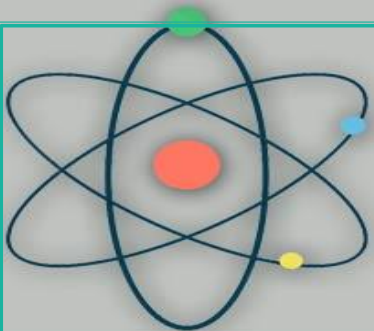


Какой шведский фабрикант изобрел в 1896  
году взрывчатое вещество динамит?



Альфред Нобель

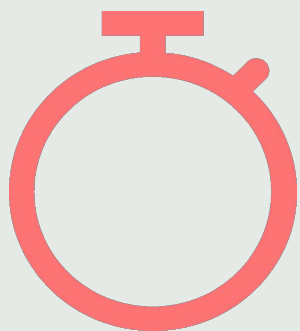




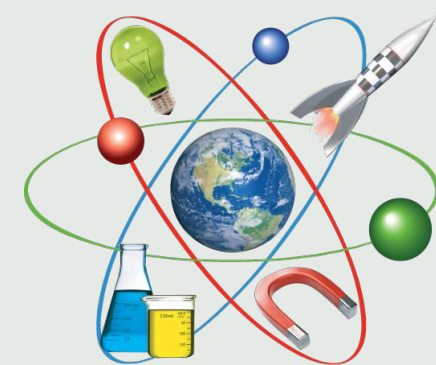
Чтобы что-то узнать, нужно уже что-то  
знать (Станислав Лем)

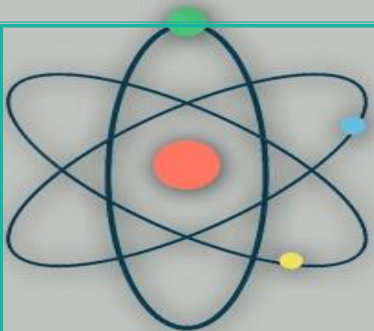


**Американец Ладислав Биро изобрел и запатентовал 2 ноября 1945 года предмет, которым сейчас пользуются все школьники, студенты, взрослые. Что это такое?**



**Шариковая ручка. В школах СССР отменили перьевые ручки и чернильницы, сменив их на шариковые ручки 1 сентября 1966 года**

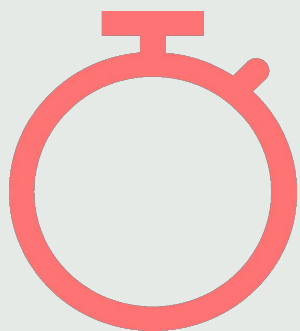




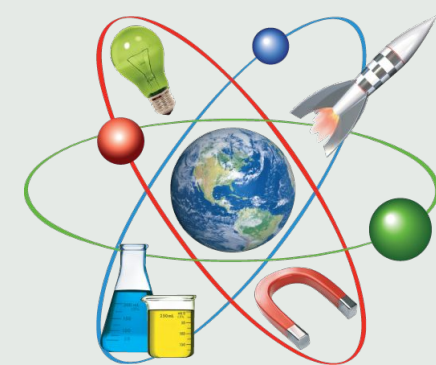
Чтобы что-то узнать, нужно уже что-то  
знать (Станислав Лем)

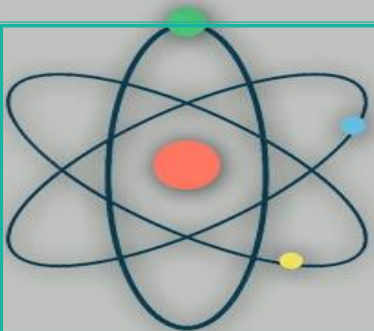


Кто изобрел первую лампочку?



Американец  
Томас Альва Эдисон

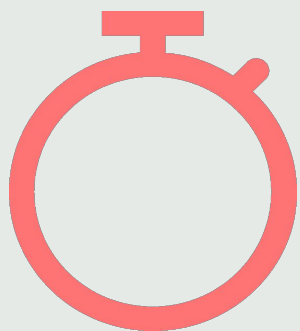




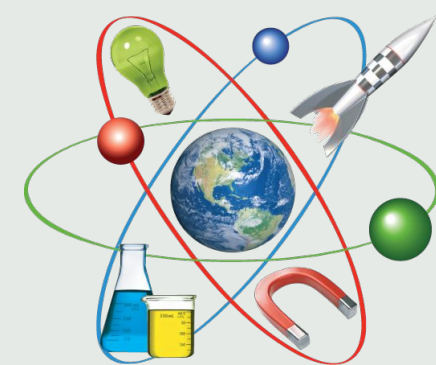
Чтобы что-то узнать, нужно уже что-то  
знать (Станислав Лем)

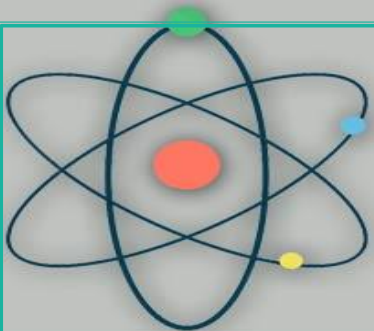


**Совсем недавно в Японии изобрели  
чернила, которые исчезают через два дня.  
Для чего они нужны?**



**Для того, чтобы делать  
временные пометки на  
полях книг**

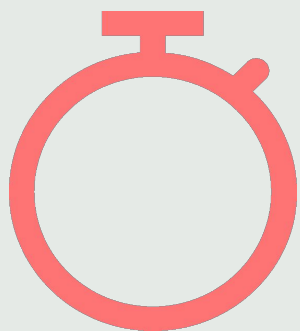




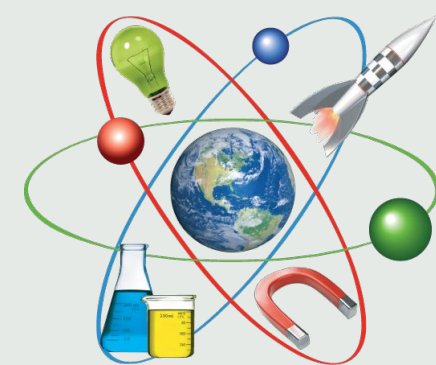
Чтобы что-то узнать, нужно уже что-то  
знать (Станислав Лем)

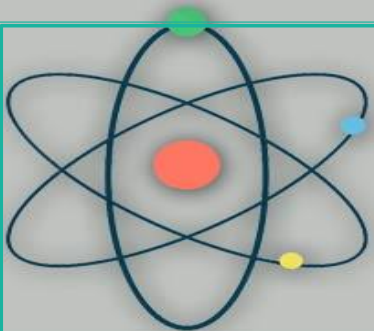


**За какое изобретение французского  
портного Тимонье другие портные в 1829  
году разгромили его ателье?**



**За изобретение  
швейной машины**

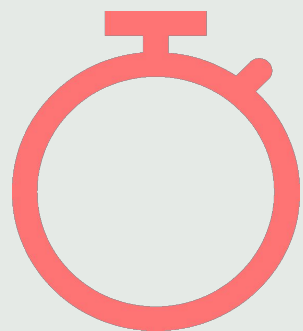




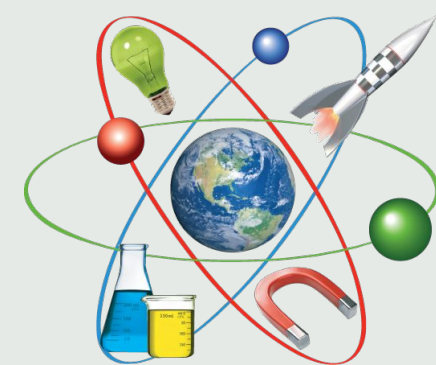
Чтобы что-то узнать, нужно уже что-то  
знать (Станислав Лем)



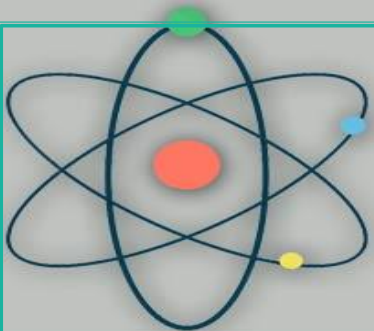
Какой совершенно необходимый нам  
бытовой прибор изобрел Карл фон Линде?



**Холодильник**



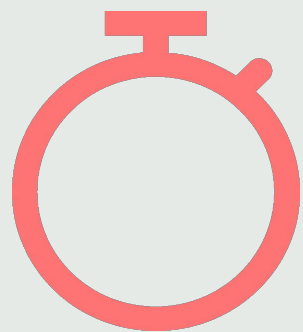




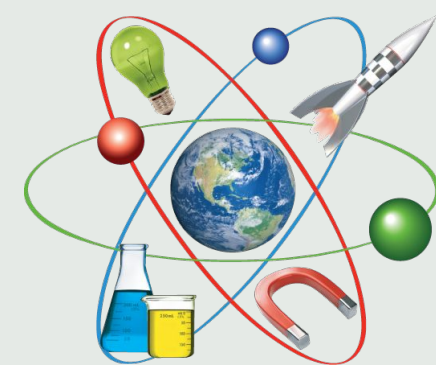
Чтобы что-то узнать, нужно уже что-то  
знать (Станислав Лем)

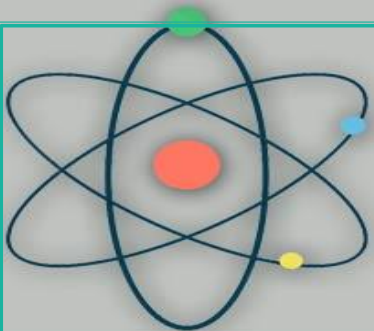


Какой изобретатель владел рекордным  
числом патентов?



Томас Альва Эдисон. На  
его счету около двух  
тысяч изобретений

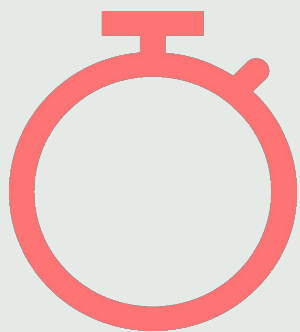




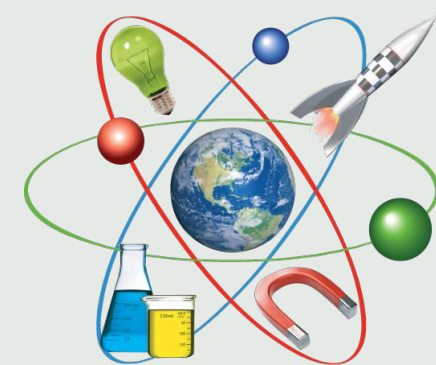
Чтобы что-то узнать, нужно уже что-то  
знать (Станислав Лем)

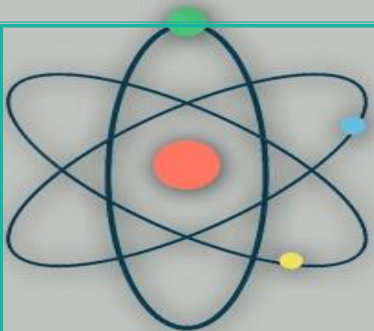


**В 1913 году в автомобилестроении был  
внедрен конвейер. Кто его изобрел?**



**Генри Форд**

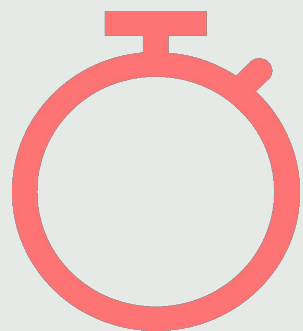




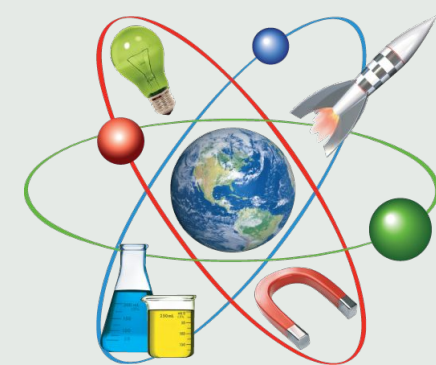
Чтобы что-то узнать, нужно уже что-то  
знать (Станислав Лем)

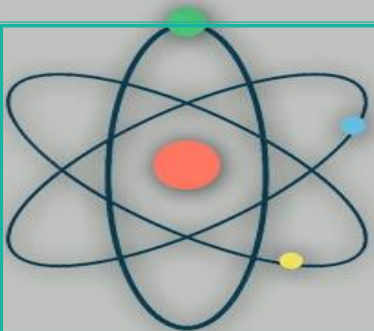


Какой итальянский художник, учёный и изобретатель оставил после себя чертежи парашюта, подводной лодки, автоматического ткацкого станка, вертолета и других изобретений?



Леонардо да Винчи

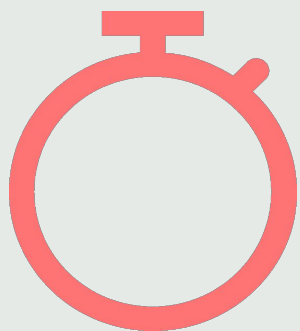




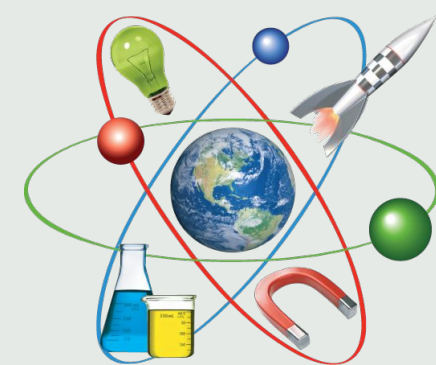
Чтобы что-то узнать, нужно уже что-то  
знать (Станислав Лем)

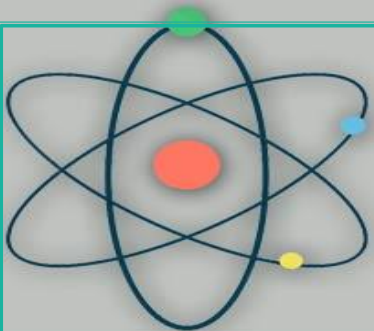


Что изобрел английский физик Дейвид Брюстер в 1817 году, если известно, что название своему изобретению он составил на базе трех греческих слов: красивый + вид + смотрю?



**Калейдоскоп**  
(Kalos + eido + scopeo)



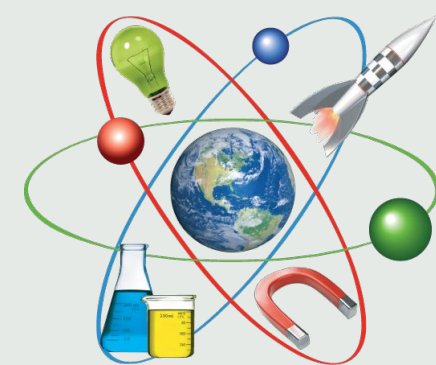
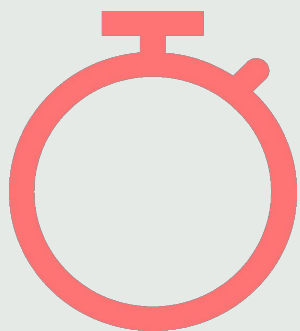


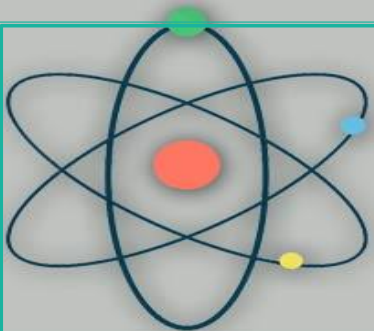
Чтобы что-то узнать, нужно уже что-то  
знать (Станислав Лем)



**За что Александр Флеминг получил в 1945  
году Нобелевскую премию?**

**Он впервые выделил  
пенициллин из  
плесневых грибов –  
первый антибиотик**



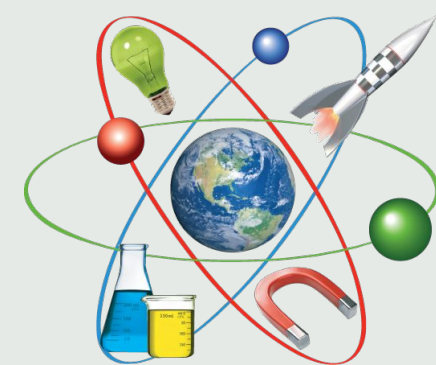
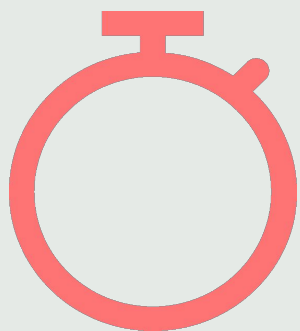


Чтобы что-то узнать, нужно уже что-то  
знать (Станислав Лем)

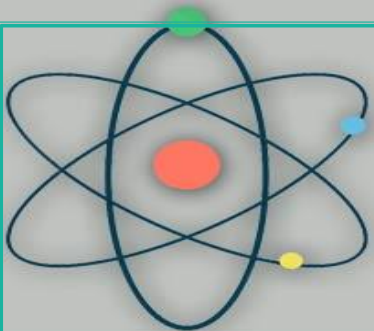


Кто изобрёл Интернет?

Интернет был  
разработан в 1973 г.  
Винтоном Серфом  
(США)







# Источники информации

<https://citaty.su/izobreteniya-citaty-i-aforizmy>

<https://kladraz.ru/viktoriny/viktoriny-dlja-shkolnikov/viktorina-s-otvetami-po-teme-izobretenija-dlja-shkolnikov.html>

<https://www.esstu.ru/uportal/info/scienceYear.htm>

<http://presentation-creation.ru/>

[http://volgogradplanetarium.ru/news\\_64](http://volgogradplanetarium.ru/news_64)

<https://www.freepng.ru/png-ygvqvq/>

<http://kakizobrel.ru/velikie-izobreteniya-chelovechestva/>

