Страница № 4 «Немного истории»

Ведущий 1

На этой странице мы переместимся с вами в прекрасное далекое, которое открыло нам двери, в светлое будущее. Вокруг каждого научного открытия витают легенды - яркие и волнующие, которые надолго запоминаются, передаются из поколения в поколение и лишают исторические события правдивых очертаний. Случайны ли научные открытия? По словам великого французского биолога и химика Луи Пастера: «Счастливая случайность выпадает лишь на долю подготовленных умов». Предлагаем вашему вниманию историю открытия некоторых физико - химических явлений.

1) 2200лет назад величайший ученый Древней Греции Архимед решая задачу о короне царя Гиерона, открыл в бане свой знаменитый закон (Мультик о бане).

2) Дерево в саду родового имения семьи Ньютонов в Вулсторне, неподалеку от Кембриджа, откуда сорвалось знаменитое яблоко, в течение многих лет, пока его не сломала буря, было музейным экспонатом. Еще бы! Падение этого яблока явилось причиной открытия закона всемирного тяготения (мультик о яблоне)

3) 8 ноября 1895 профессору Вюрцбургского университета Вильгельму Конраду Рентгену не спалось, спустившись в свою лабораторию, он открыл рентгеновские лучи

Ведущий 2

4) Простудившаяся жена профессора анатомии Болонского университета Луиджи Гальвани требовала заботы и внимания. Врачи прописали ей укрепительный бульон из лягушачьих лапок. Занимаясь готовкой бульона, Гальвани открыл знаменитое животное электричество - электрический ток (мультик о лягушках)

5) Профессор физики Копенгагенского университета Ганс Христиан Эрстед в 1820во время лекции обратил внимание на поворот магнитной стрелки компаса, находящейся на демонстрационном столе под проволокой, по которой проходил ток. Так было положено начало изучению электромагнитных явлений

6) В ясный солнечный день Исаак Ньютон вышел на прогулку и встретил пастуха. Пастух посоветовал вернуться, чтоб не попасть под дождь. Ньютон ослушался и был наказан. На вопрос, как пастух мог предсказать погоду, тот ответил, что ему помог баран. Перед дождем поры каждой шерстинки животного заполняются водой, шерсть набухает и удлиняется (мультик о баранах)

7) В 1845 немецкий химик Христиан Шенбейн нечаянно пролил на пол смесь серной и азотной кислоты, вытер хлопчатобумажным фартуком жены, прополоскал и повесил сушить над печкой, раздался взрыв и фартука не стало. Нити хлопчатобумажного фартука сделаны из целлюлозы, в состав мономера входят 3 группы ОН. Под действием кислот происходит реакция нитрования с образованием нитроклетчатки пироксилина, которая взрывается с выделением тепла и газов (Мультик о взрыве)

Ведущий 3

8) Он родился в городе Сиракузы в III в. до н. э. Посещая Египет в юношеском возрасте, он создал египтянам усовершенствованную машину для поливки полей, которая могла ещё и выкачивать воду из шахт. Когда римляне напали на его родной город, он создал дальнобойные метательные машины, которые поражали корабли римлян таким количеством снарядов и стрел, что они никак не могли уберечься, и были или потоплены. Его знаменитое «эврика!» знакомо всем. Это Архимед.

9) Он открыл иррациональные числа, именно он открыл свою знаменитую теорему, которую знает каждый школьник. Именно он заявил, что число – это закон и связь мира, сила, царящая над богами и смертными. Это он доказал, что во всей Вселенной явления подчинены вполне определённым числовым соотношениям, то есть существует мировая гармония. Это Пифагор

10) Тор и яблоко, впервые в истории математики рассмотрел астроном и математик, Иоганн Кеплер. Он первый доказал, что не Солнце движется вокруг Земли, а Земля – вокруг Солнца.

Когда Иоганн был уже известен, церковники причинили ему тяжкие страдания: объявив его мать ведьмой, они организовали над ней позорное судилище. На его могиле высечена надпись, составленная им самим: «Я измерил небеса, землю теперь измеряю, дух воспарил в небеса, тело распалось прахом».

Песня «То ли еще будет»

Нагружать все больше нас, стали почему-то, нынче колледж 1 курс,

вроде института, не бываем мы нигде, пропадаем в колледже,

Учим , строим, мастерим, набираясь опыта, то ли еще будет, ой-ой-ой