

Открытие «Малых олимпиад»

Змеева Людмила Александровна,
учитель химии высшей
квалификационной категории,
МАОУ СОШ № 1 «Полифорум»
г. Серов Свердловской обл.

Планета "Открытия"

планета "Открытия"

Историческая справка

Дата открытия : до нашей эры

Жители – изобретатели, открыватели, испытатели, сочинители, искатели.

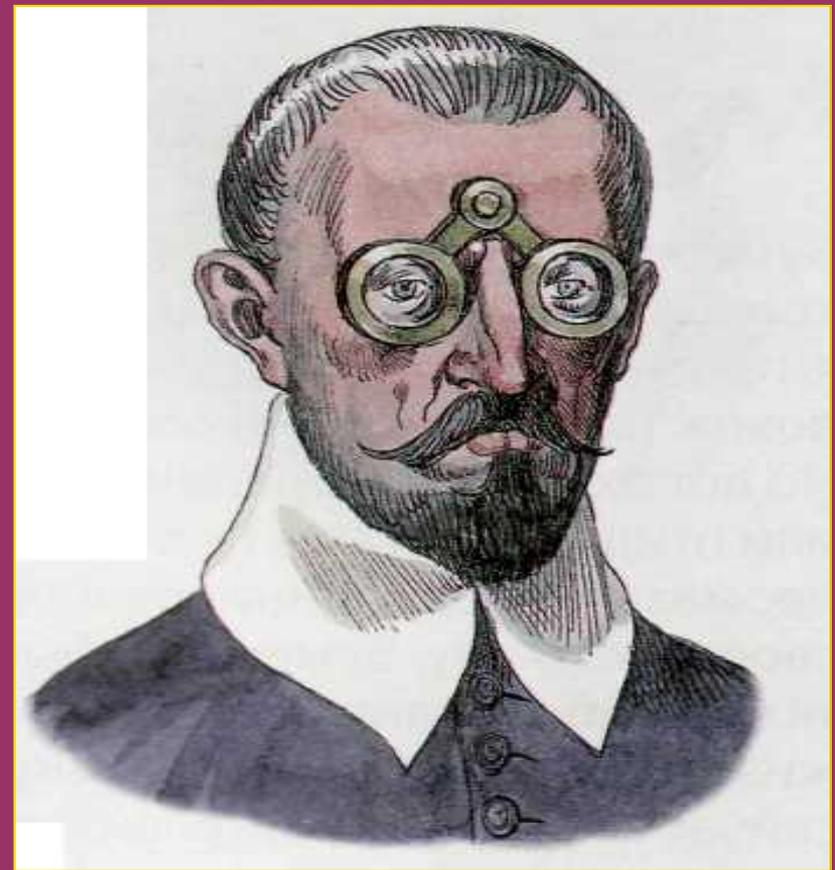
Род занятий – открытие, испытание, применение приборов, материалов, законов, правил

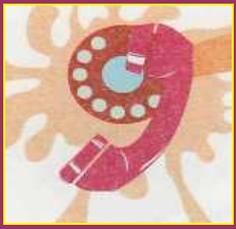
планета "Открытия"



Первые **очки**

появились в 1280 году
Их изготовил
итальянский физик
Сальвино Дель Армати.
Они состояли из двух
выпуклых линз.
Учёный и художник
Леонардо да Винчи
выдвинул идею
контактных линз

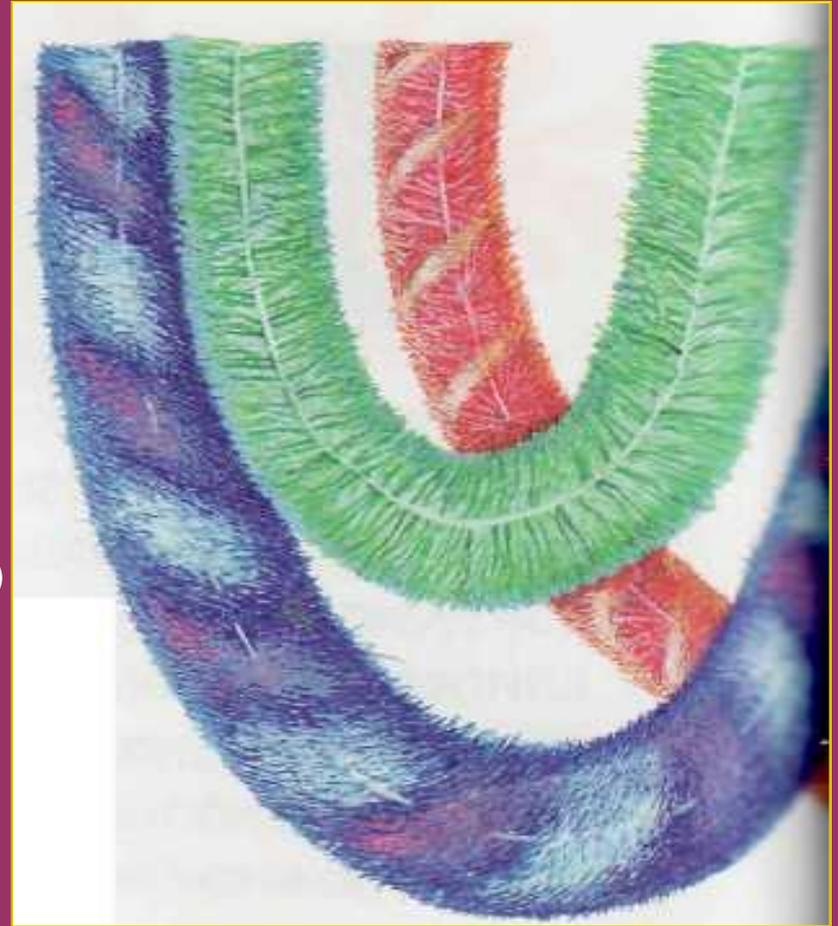


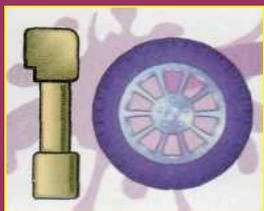


Мишуру

изобрели в Германии
в начале XVII века.

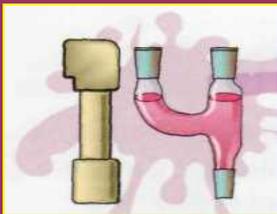
Мишура сей час — это
металлическая
или пластиковая
фольга





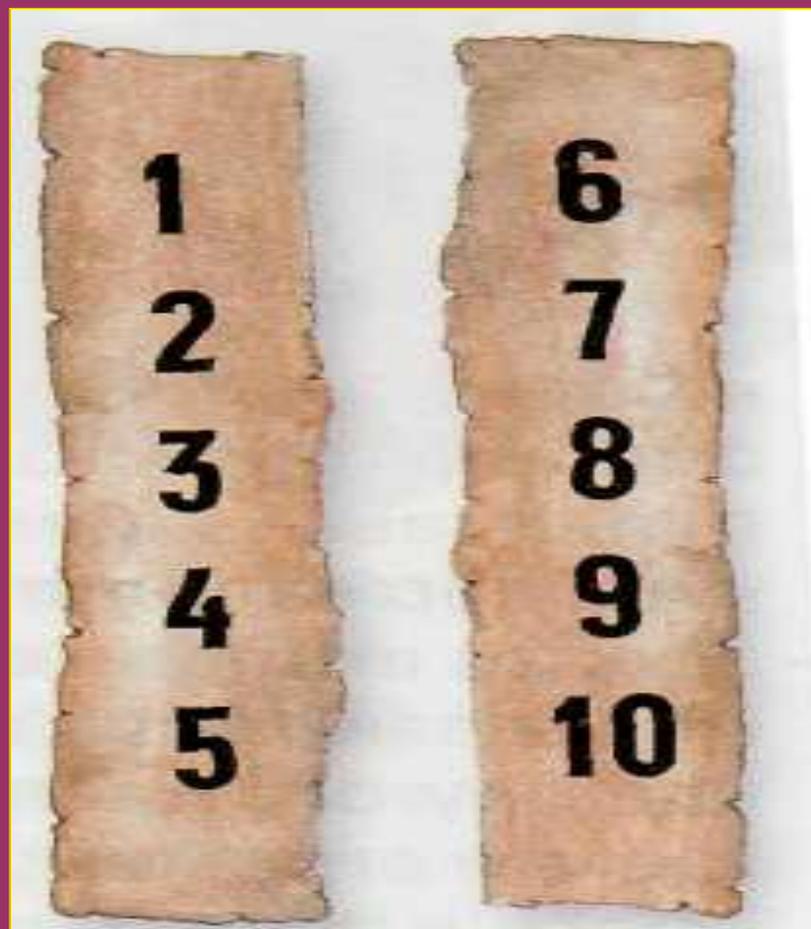
Глиняную **тарелку** нашли на территории современного Китая. 7900 год до нашей эры. В XVIII веке появилась тарелка из фарфора. На Руси тарелками начали пользоваться в XVI веке

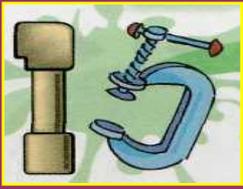




Арабские цифры

появились в Древней Индии. От арабов система счёта попала в Европу, а цифры получили название арабских, хотя правильнее их называть индийскими

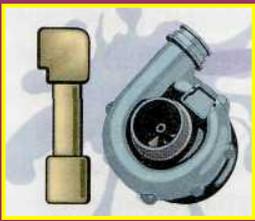




Бумага

изобретена в Древнем Китае
мастером по имени Чай Лунь
из кору тутового дерева
(шелковицы)

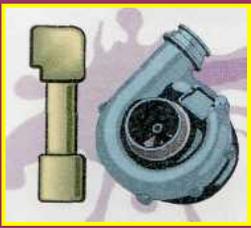




В Древней Греции **суп** был «быстрой едой».

Слово «суп» произошло от старинного слова «sor» – кусок хлеба, который макали в горшок или тарелку

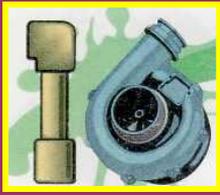




«Взорвавшаяся»
кукуруза – это и есть
попкорн.

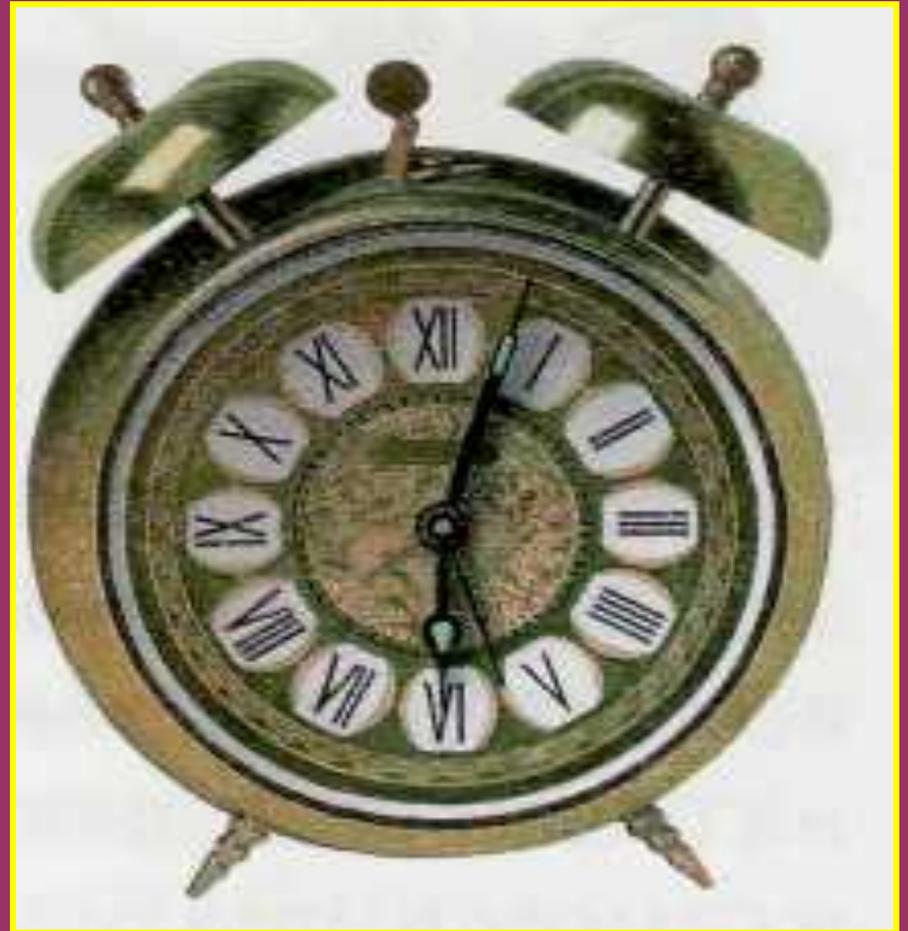
Первые горшочки для
попкорна нашли в
Перу. Они были
изготовлены в IV веке
до нашей эры. А
машину 1885 году





Первый **будильник** был водяным.
Его изобретатель – философ Платон.

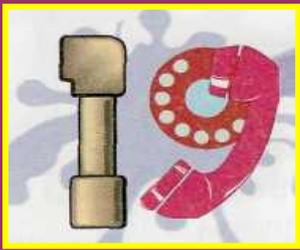
По трубке воздух устремлялся к флейте, и она начинала звучать





Первый **йогурт**
попробовали жители
Балкан.
Большую
популярность предок
йогурта получил на
Ближнем Востоке у
кочевых народов





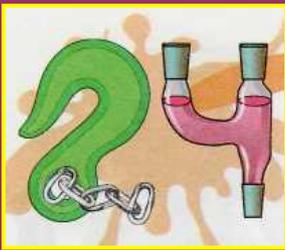
Джеймс Дюар в 1892 году изобрёл необычную флягу. Чай или кофе, налитые в неё, долго не остывали. Придумали фляге название – «термос» или «горячий»





В 1853 году
предприниматель из
Германии Леви Страусе
сшил брюки из парусины.
День рождения **ДЖИНСОВ** –
20 мая 1873 года. Слово
«джинсы» появилось в
1960-х годах





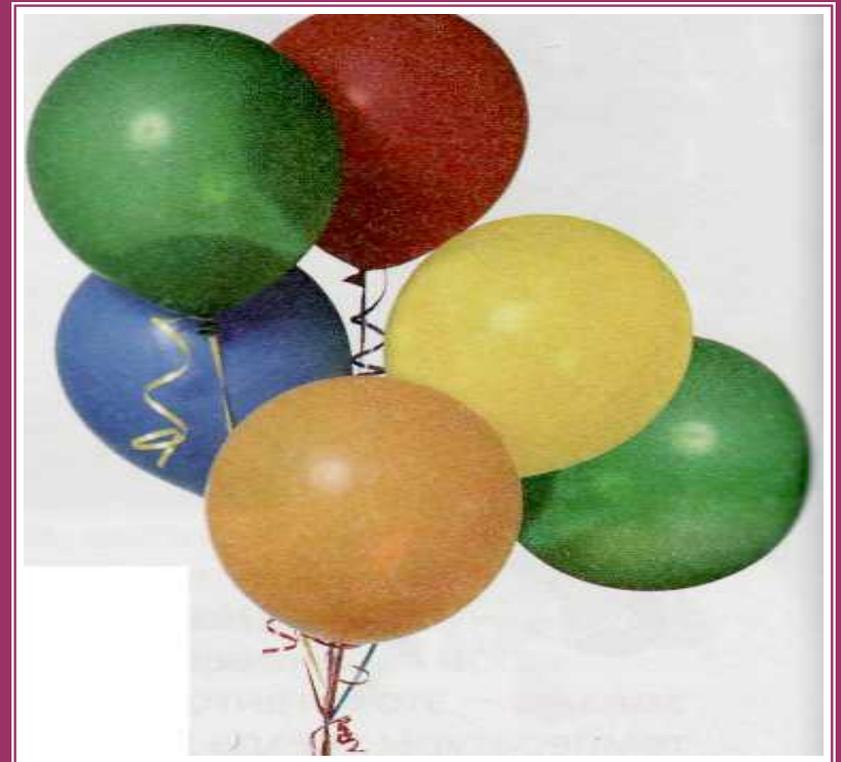
Скрепка

В 1835 году врач Джон Айрлэнд Хоуи изобрёл машину для производства булавок. Закрученный кусок проволоки придумал норвежский изобретатель Йохан Ваалер в 1899 году





Самые первые
воздушные шары
делали в Мексике – из
кишок и желудков
животных. Воздушный
шар из резины сделал
известный учёный
Майкл Фарадей в 1824
г. Современный
воздушный шарик-
игрушка изобретён в
Лондоне в 1847 году





Пазлы

придумал
англичанин Джон
Спилсбери в 1767
году. Первым
пазлом была карта
мира. Пазлы
использовали для
преподавания
географии





Современная **зубная щётка**
появилась благодаря
китайскому императору в
1498 году .

Щетина была из волос
сибирского кабана, а ручки –
из дерева, либо из кости
животного.

С 1938 года, после
изобретения нейлона,
ворсинки щётки стали
делать из него





Леденцы

В нашей стране эти конфетки стали варить в XVII веке.

200 лет назад во Франции появилось искусство создания фигур из леденцов и карамели: домики, человечков и целые букеты сладких цветов





В 1884 году Льюис Ватерман изобрёл **автоматическую ручку**, которую не надо было макать в чернила.

Первая шариковая ручка изобретена венгерским журналистом Л. Биро в 1938 году





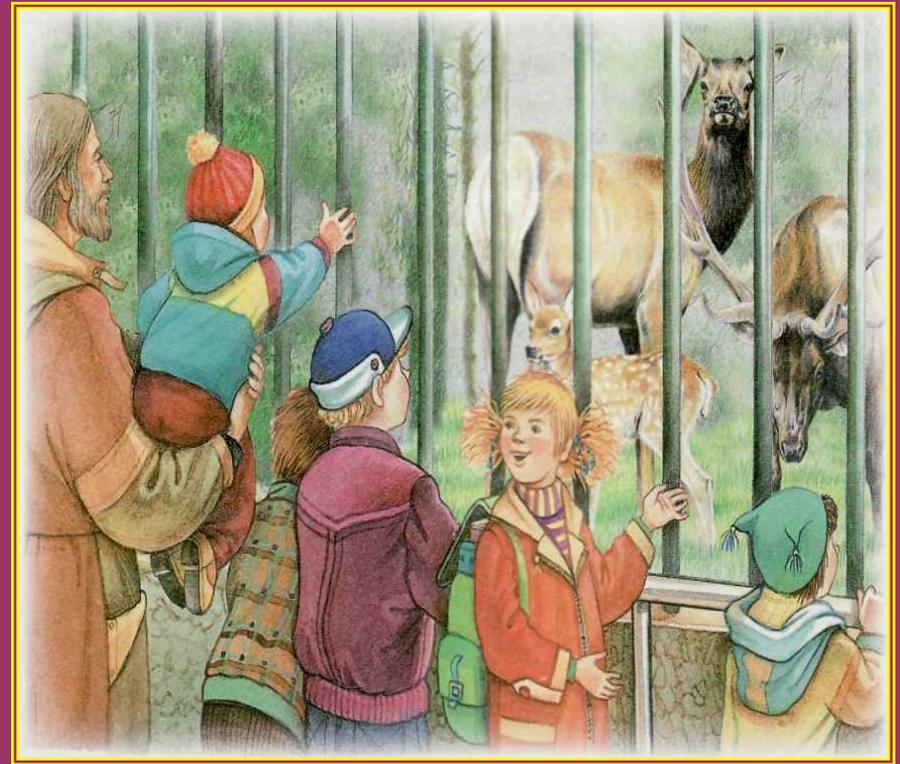
Самую первую посуду для питья изготавливали из рогов животных, крупных яиц, ореховой скорлупы, дерева, глины, янтаря, металла...

Чайную чашку с блюдцем – миру подарил Китай. Это была не чашка, а пиала. Позже у пиал появилась ручка в середине XVIII века





Первый зоопарк появился в Египте около 1 500 года до нашей эры. В Китае он назывался «Парк познания» и там можно было увидеть множество животных. Первый общественный зоопарк появился в Париже в 1793 году





Самыми древними **расчёсками**, можно считать рыбы скелеты.

В 1869 году два брата – Исайя и Джон Хайатт – изобрели целлулоид



Выбирай-ка

Путешествуй-ка

Отгадай-ка

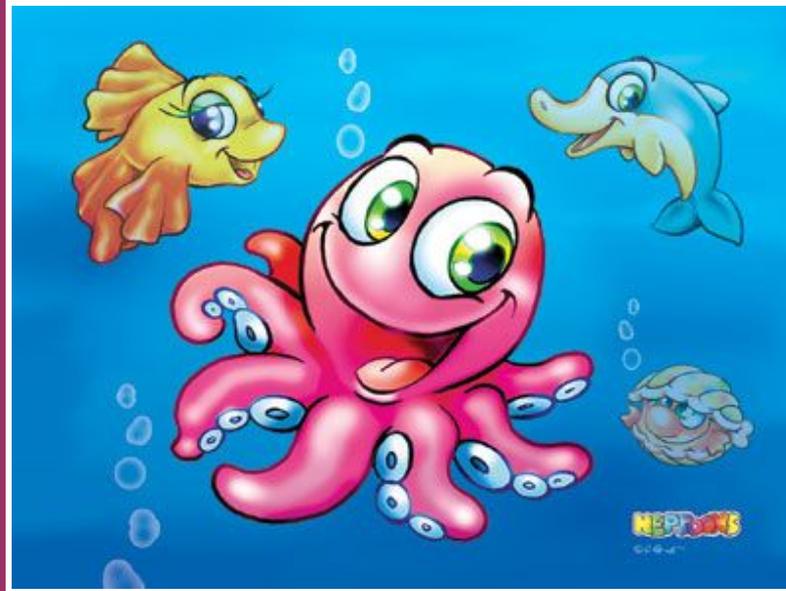
Решай-ка

Нарисуй-ка

Узнавай-ка

Сочиняй-ка

Собирай-ка



Спасибо

за

внимание

Открытие «Малых олимпиад»

Змеева Людмила Александровна,
учитель химии высшей
квалификационной категории,
МАОУ СОШ № 1 «Полифорум»
г. Серов Свердловской обл.