

# 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.

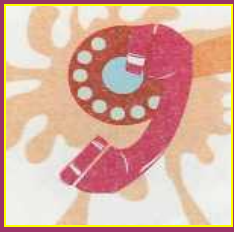
Род занятий – открытие, испытание, применение приборов, материалов, законов, правил

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



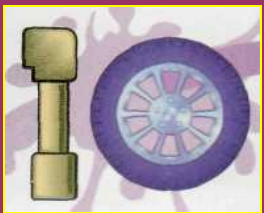


## Мишуру

изобрели в Германии  
в начале XVII века.

Мишура сей час — это  
металлическая  
или пластиковая  
фольга

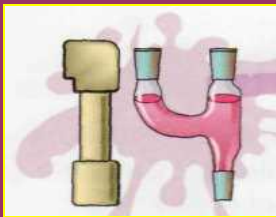




Глиняную **тарелку** нашли на территории современного Китая. 7900 год до нашей эры. В XVIII веке появилась тарелка из фарфора. На Руси тарелками начали пользоваться в XVI веке

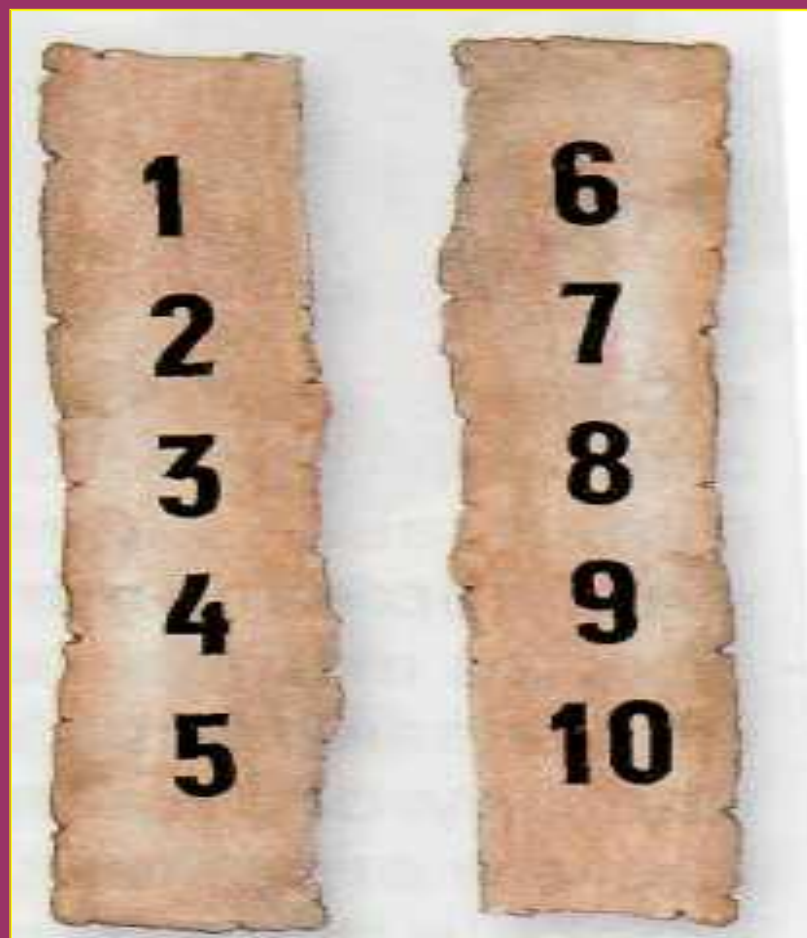


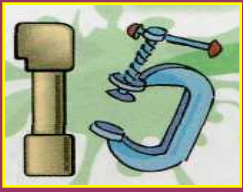




## Арабские цифры

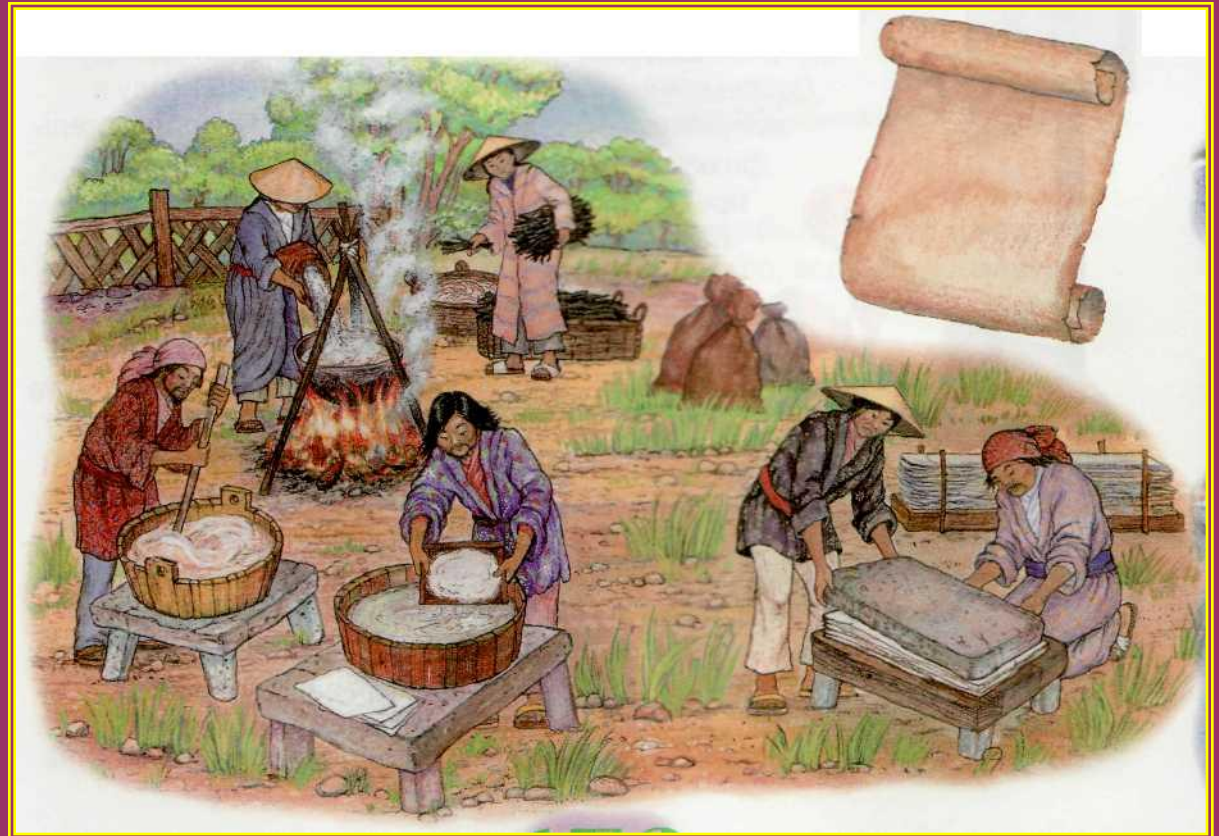
появились в Древней Индии. От арабов система счёта попала в Европу, а цифры получили название арабских, хотя правильнее их называть индийскими

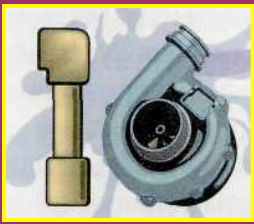




## Бумага

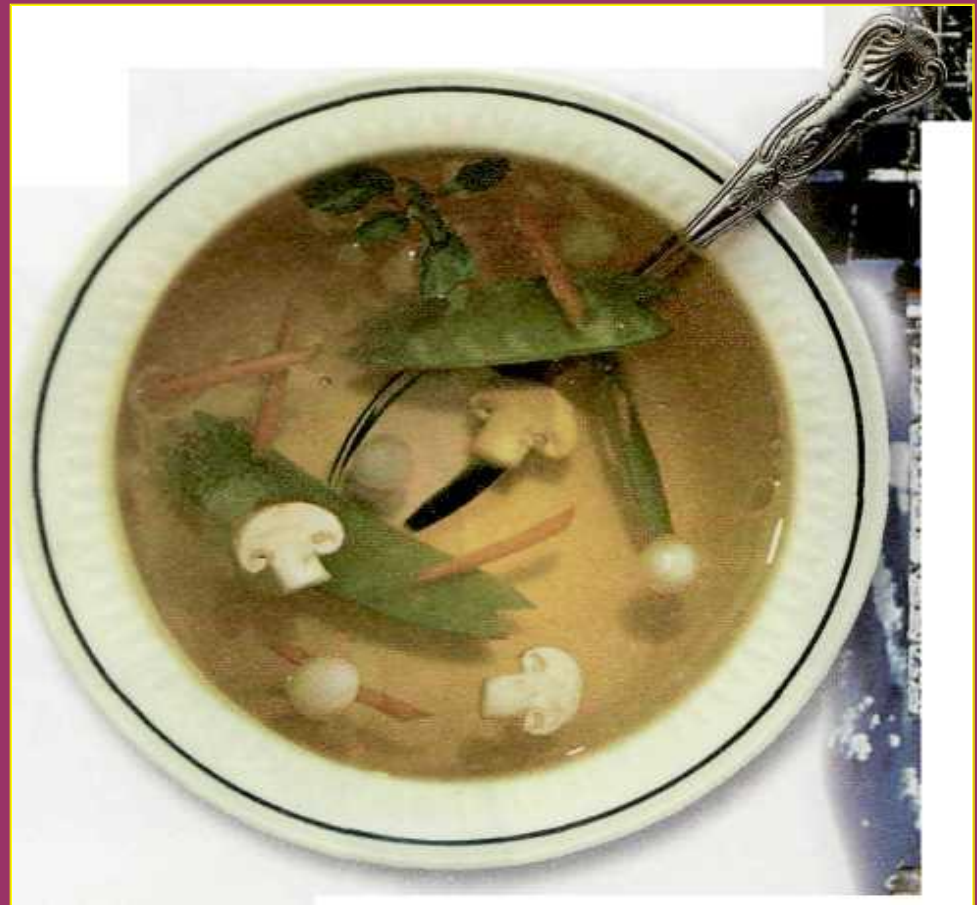
изобретена в Древнем Китае  
мастером по имени Чай Лунь  
из кору тутового дерева  
(шелковицы)



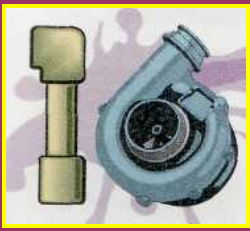


В Древней Греции **суп** был «быстрой едой».

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



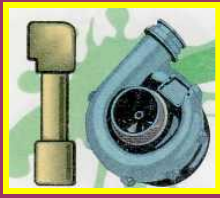




«Взорвавшаяся»  
кукуруза – это и есть  
**попкорн.**

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.

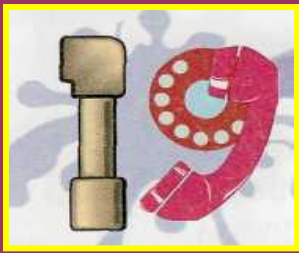
По трубке воздух устремлялся к флейте, и она начинала звучать





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

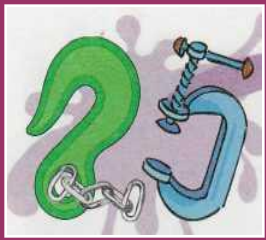




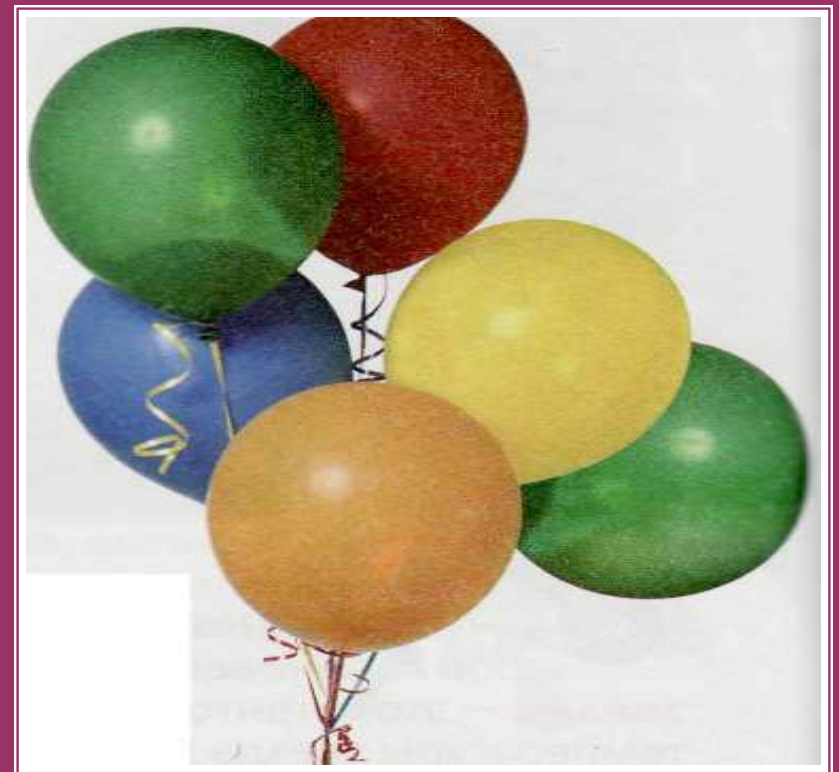
## Скрепка

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...

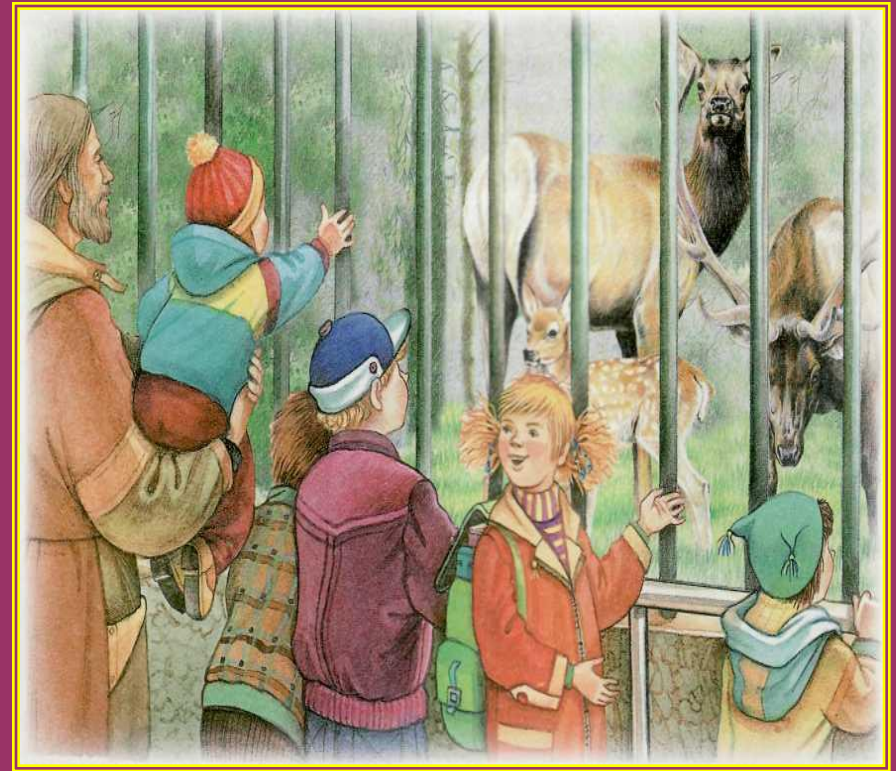
**Чайную чашку** с блюдцем – миру подарил Китай. Это была не чашка, а пиала. Позже у пиал появилась ручка в середине XVIII века







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.