



# Формирование познавательного интереса школьников к учению на уроках математики

Соснина Людмила  
Александровна  
учитель математики  
МБОУ Суховская СОШ

**«В школе дети должны  
получить возможность  
раскрыть свои  
способности,  
подготовиться к жизни в  
высокотехнологичном  
конкурентном мире»**

Д. А. Медведев



Математика

Способности

Знания

Навыки

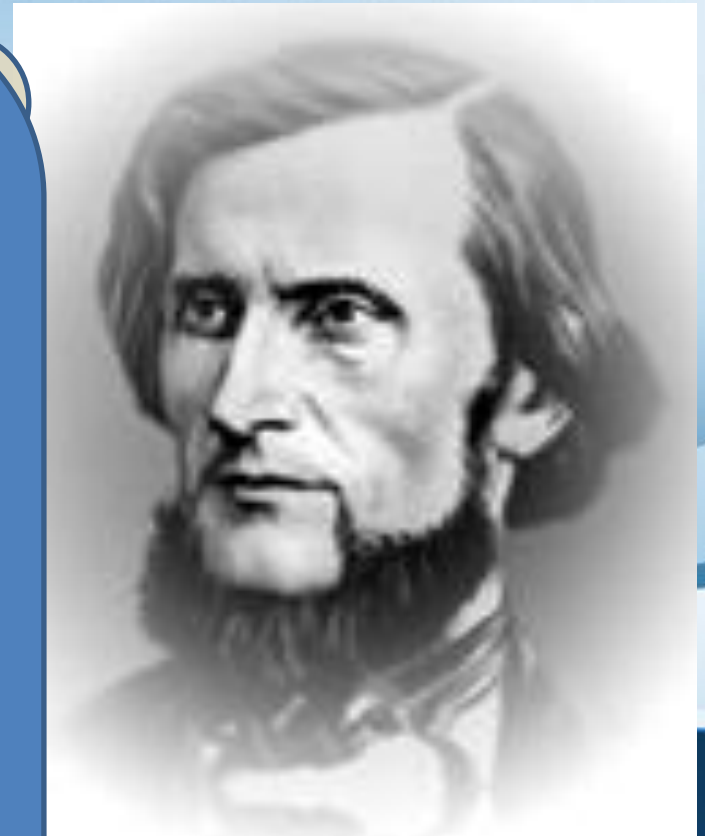
Требования

Практика



Как же сделать учение  
интересным для  
учащихся?

Как разбудить в  
ученике стремление  
работать над собой?





# БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

*Деканат Учетно-экономического факультета  
выражает благодарность педагогическому коллективу школы  
за профессионализм и достойный уровень подготовки  
выпускницы 2015 г.*

*Молчановой Дарьи Николаевны*

*Сообщаем Вам, что зимняя экзаменационная сессия  
2015/2016 учебного года сдана студенткой  
Молчановой Дарьей  
на «отлично»*



21 ноября 1953

2010/11

Как избежать этого?

Как изжить скуку на уроке?

Как разбудить в ученике стремление к творчеству?



Мысли

Интерес

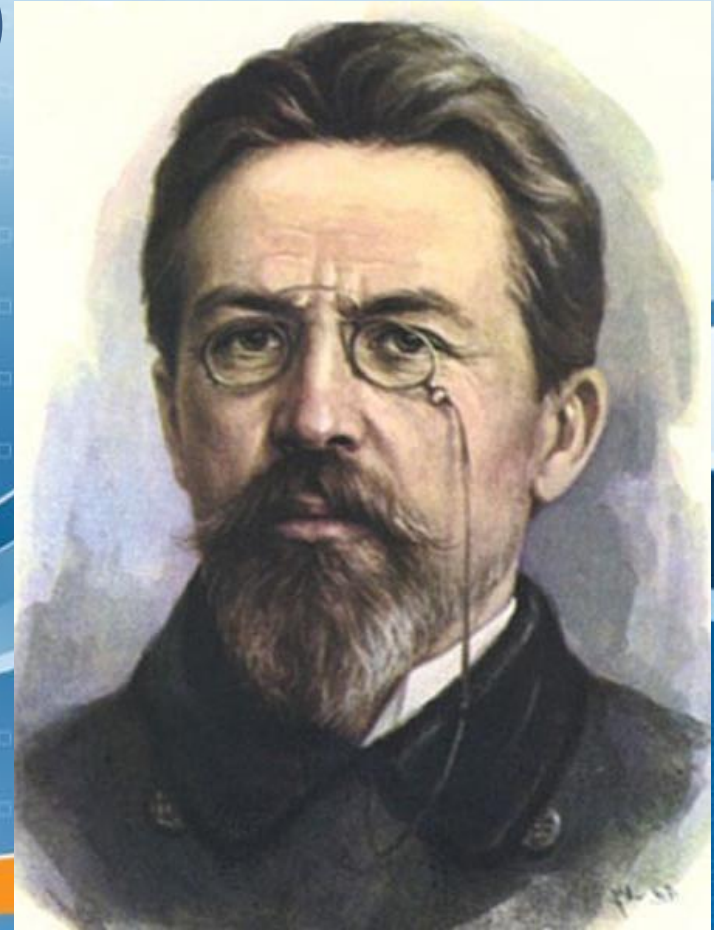
Эмоции с

Воля

# «Познание начинается с удивления»

Бывает, что во  
время урока  
математики,  
когда даже воздух  
стынет от скуки,  
в класс со двора  
влетает бабочка...

А.П.Чехов





# Познавать можно и

## удивительным!



### Математический кроссворд



По вертикали:  
2)  $87 - 15 =$

к	о	с	т	р	а	э	д	р
ц	н	у	е	о	д	а	э	и
и	р	р	т	д	е	к	д	к
л	д	а	и	д	а	д	р	о
и	н	ш	м	е	п	е	а	с
п	и	р	а	л	и	п	э	д
п	а	л	л	е	м	а		р
а	р	п	р	и	з	т	о	р

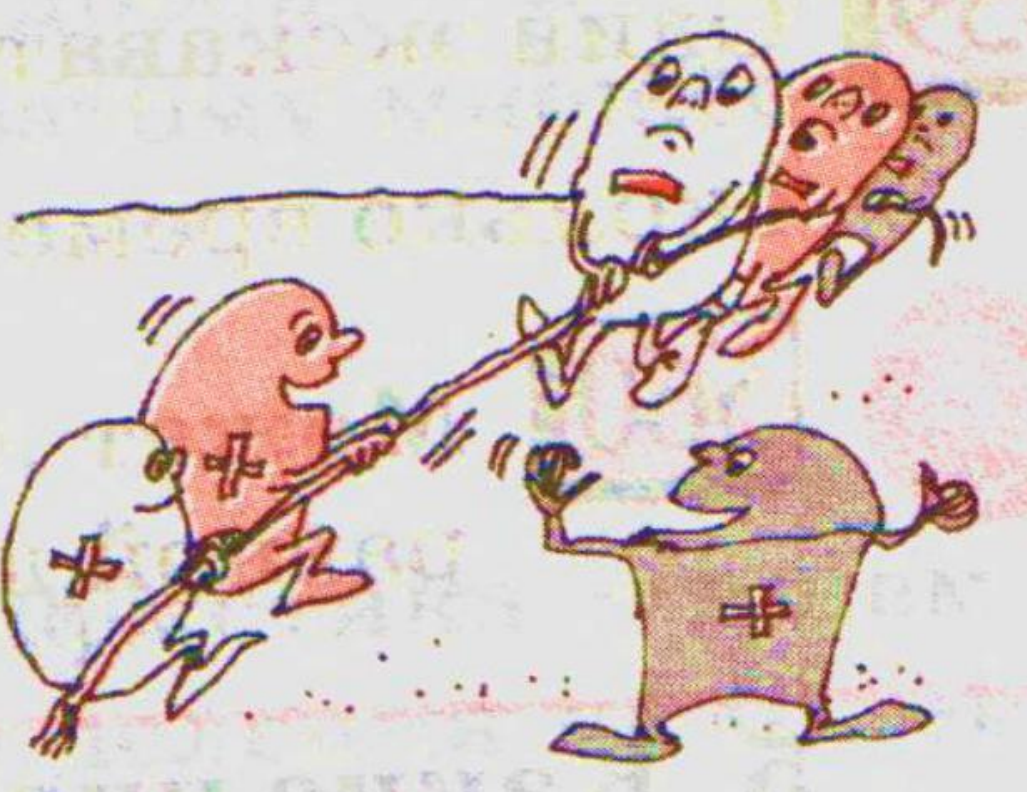
к	о	с	т	р	а	э	д	р
ц	н	у	е	о	д	а	э	и
и	р	р	т	д	е	к	д	к
л	д	а	и	д	а	д	р	о
и	н	ш	м	е	п	е	а	с
п	и	р	а	л	и	п	э	д
п	а	л	л	е	м	а		р
а	р	п	р	и	з	т	о	р



Какие же элементы занимательности  
вызывают это богатое своими  
последствиями чувство **удивления**?







Задача 1: 27 выпускников школы собираются учиться в технических вузах. Они составляют 30% от числа выпускников. Сколько в школе выпускников?

Задача 2: Одна таблетка лекарства весит 20 мг и содержит 5% активного вещества. Ребёнку в возрасте до 6 месяцев врач прописывает 1,4 мг активного вещества на каждый килограмм веса в сутки. Сколько таблеток этого лекарства следует дать ребёнку в возрасте четырёх месяцев и весом 5 кг в течение суток?

Задача 3: Налог на доходы физических лиц (НДФЛ) в РФ составляет 13% от начисленной заработной платы. Сколько рублей получает работник после уплаты НДФЛ, если начисленная заработная плата составляет 20 000 рублей?

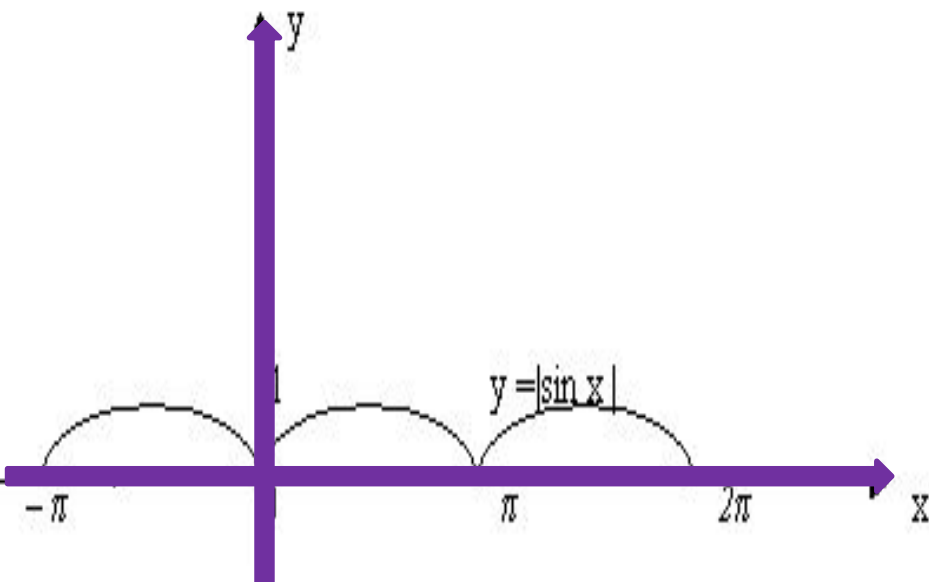
Задача 4: В летнем лагере 150 детей и 21 воспитатель. В одном автобусе можно перевозить не более 20 пассажиров. Какое наименьшее количество таких автобусов понадобится, чтобы за один раз перевезти всех из лагеря в город?

Однообразие

- Тесты с выбором

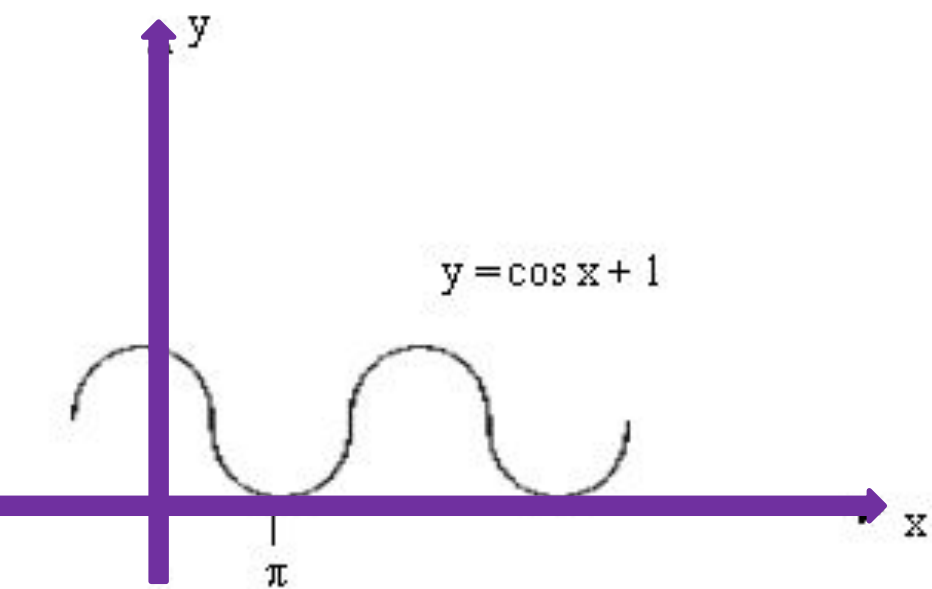
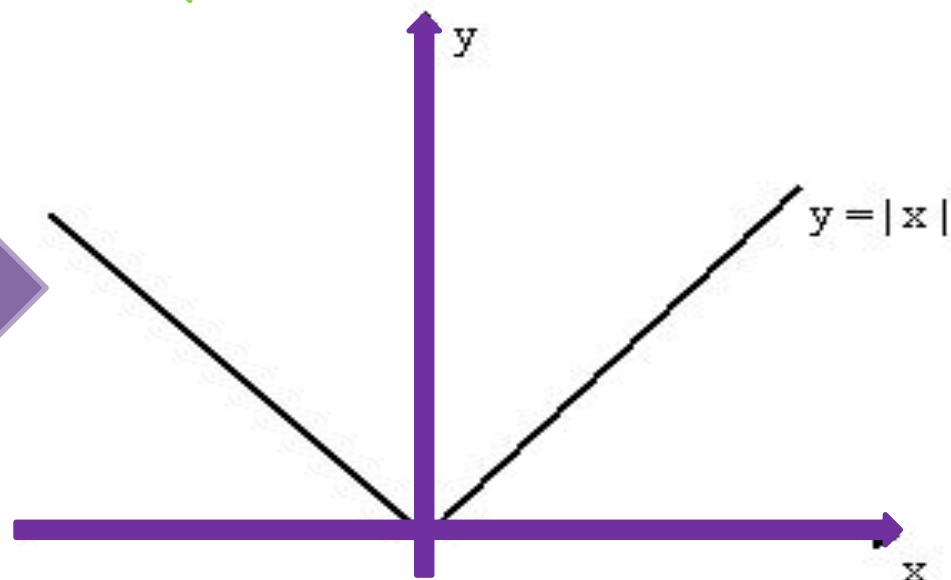
Усталость

- Занимательные задачи



Повторение – мать учения

Как аукнется, так и откликнется



Любишь с горы кататься – люби и саночки возить

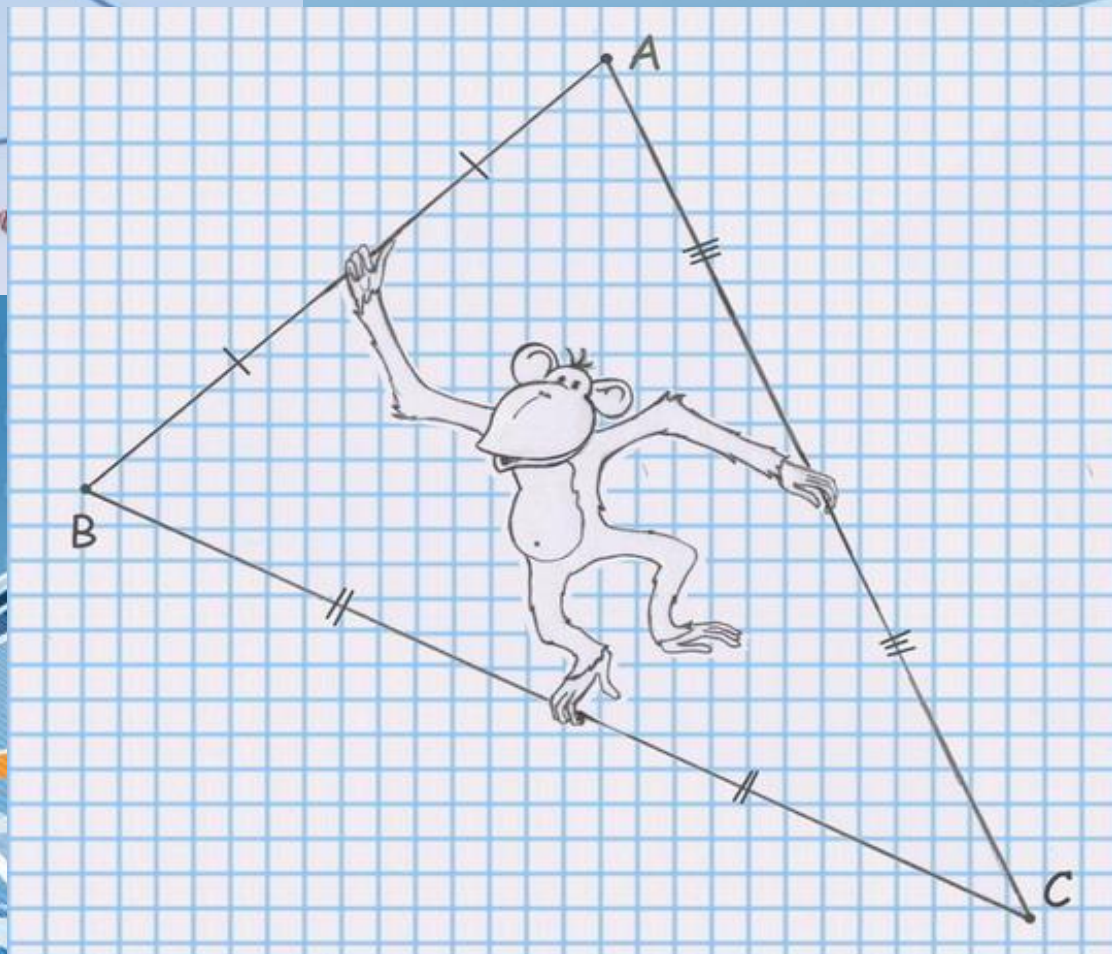
# МНЕМОПРИЕМЫ

Биссектриса –  
это крыса,  
Которая бежит  
по углам  
И делит их  
напополам



биссектриса  
треугольника

*repetitor-problem.ru*

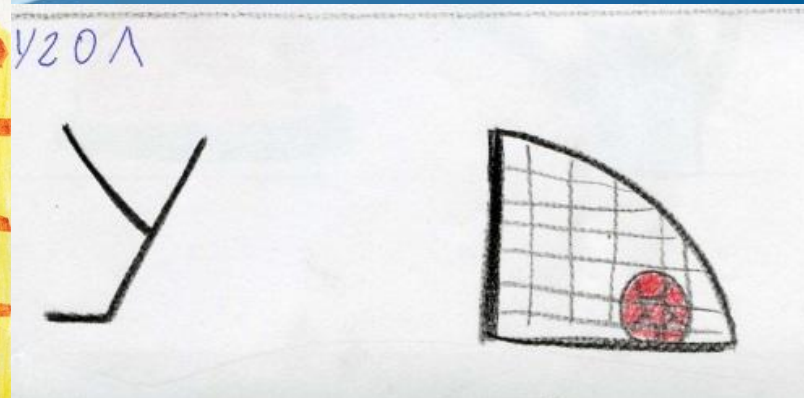
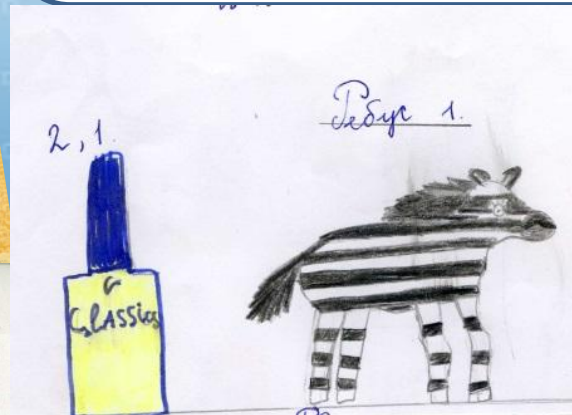






# ТВОРЧЕСКИЕ РАБОТЫ

## ЬНИКОВ





SOLITUBA  
puzzle.eu

# МОИ ДОСТИЖЕНИЯ



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

(Инициалы, имя, отчество)

*Хасановна*

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

Соснина Людмила Александровна

прошел(а) повышение квалификации в Негосударственном образовательном учреждении высшего образования Московском технологическом институте

по дополнительной профессиональной программе

«Олимпиадная подготовка учащихся 8-11 классов по математике»

в объеме 72 часов



МТИ

Регистрационный номер 01615

Дата выдачи 30 сентября 2015 года

1042 770577242482



МТИ



Ректор

Секретарь

Город Москва

и о том, что

вна

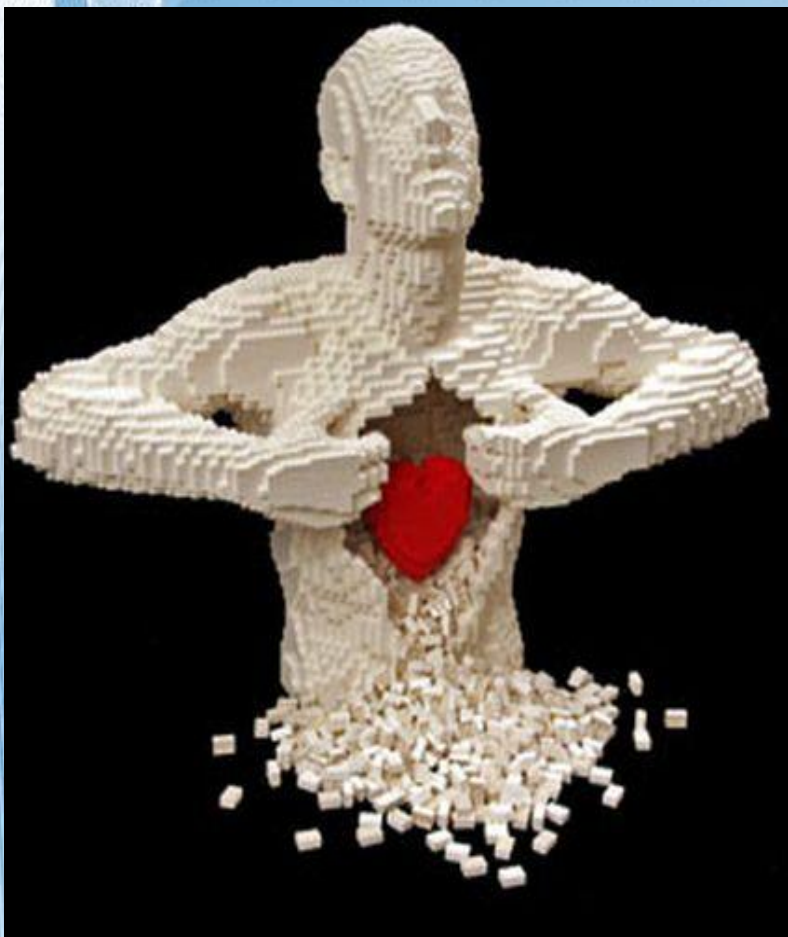
нном образовательном  
огийческом институте

программе

ГЭ и вузовским

е»

1042 770577243647



**Формирование  
познавательного  
интереса  
школьников к  
учению на уроках  
математики**