

# Проект по математике «Числа вокруг нас»



*Выполнили :  
ученики 4б класса*

# Цель проекта:

Изучить и исследовать числа, с которыми мы встречаемся в жизни, узнать для чего они используются и что они означают



# Задачи:

- Изучить литературу по истории возникновения чисел
- Рассмотреть виды чисел и способы их записи
- Числа в повседневной жизни
- Числа в народном творчестве
- Провести путешествие за числами по поселку
- Сделать выводы



- Понятие о числе зародилось в глубокой древности, когда человек научился считать предметы: *два дерева, семь быков, пять рыб*. Сначала счёт вели на пальцах. В разговорной речи мы до сих пор иногда слышим: «Дай пять!», то есть подай руку. А раньше говорили: «Дай пясть!» *Пясть* — это рука, а на руке пять пальцев.



- Менялась жизнь человека. Люди приручили животных. Появились скотоводы и земледельцы. Увеличивалась потребность в умении считать и мерить. Людям приходилось сталкиваться с большими числами. Нужно было придумать, как их записывать.

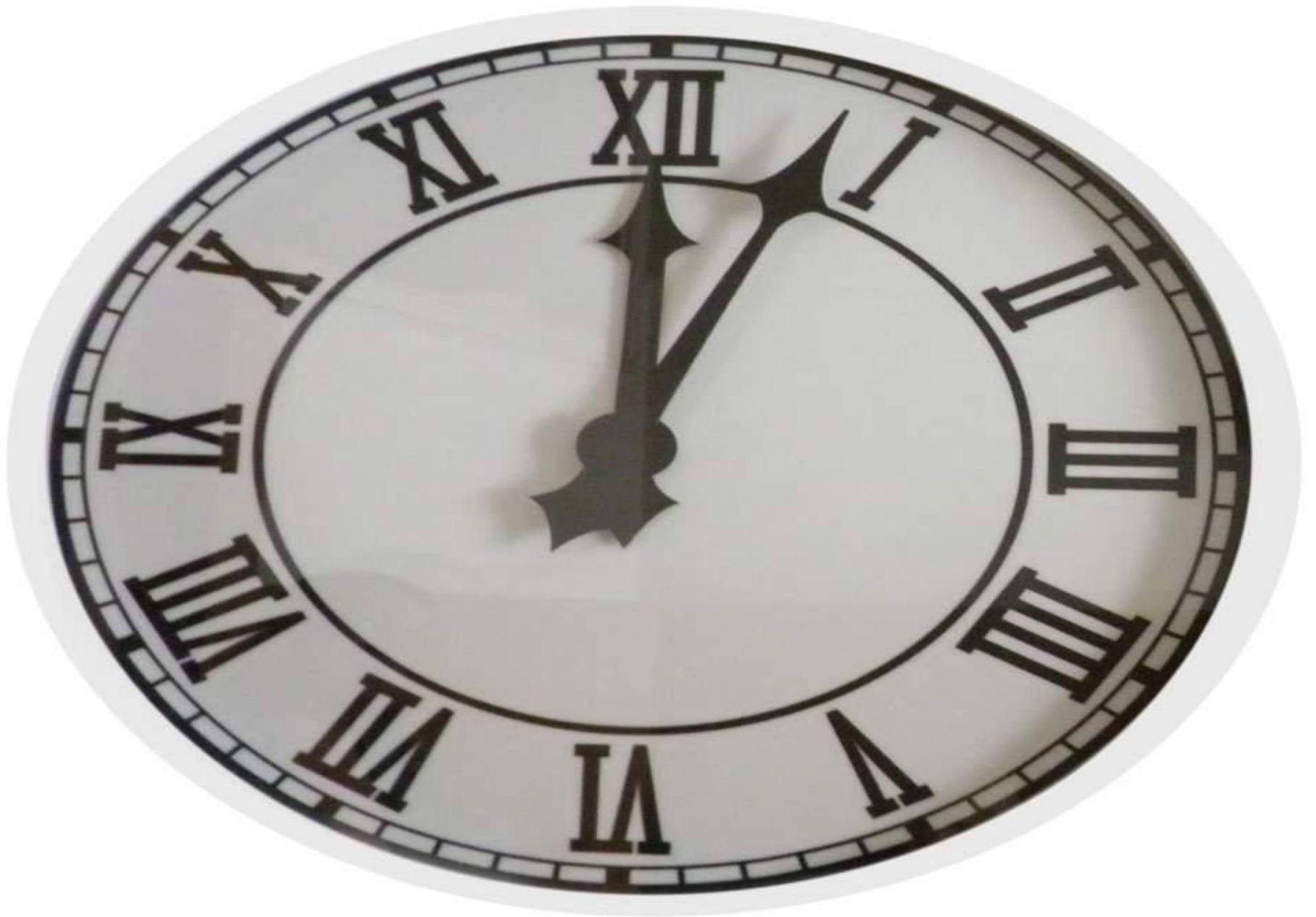


- В разных странах и в разные времена числа записывались по-разному. В Древнем Египте числа первого десятка записывали соответствующим количеством палочек. Вместо цифры “3” – три палочки. А вот для десятков уже другой знак – вроде подковы.



- У древних греков, например, вместо цифр, были буквы. Буквами обозначались цифры и в древних русских книгах: “А” - это один, “Б” - два, “В” – три и т.д.





- Так выглядели древние китайские цифры.



- Индейцы майя ухитрялись писать любое число, используя только точку, линию и кружочек.



В XV веке в европейских странах получили распространение специальные знаки, обозначающие числа: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0. Их изобрели индийцы, а в Европу они попали благодаря арабам, поэтому и получили название *арабские цифры*.



Слова *число* и *цифра* различаются и по значению и по происхождению. *Число* — единица счёта, выражающая количество (*один дом, два дома, три дома* и т. д.). *Цифра* — знак (символ), обозначающий значение числа.

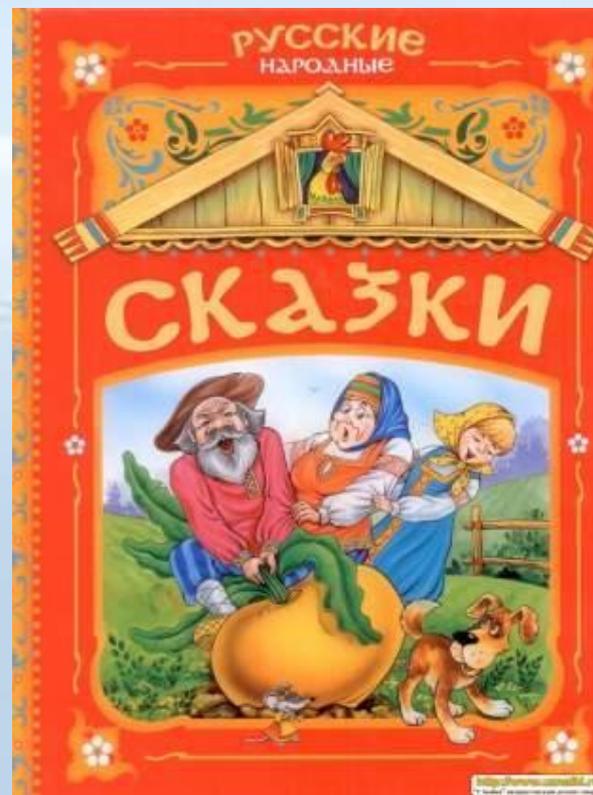


# Числа, окружающие нас в повседневной ЖИЗНИ



# Числа в народном творчестве

- Числа встречаются в пословицах, поговорках, дразнилках, считалках, скороговорках.



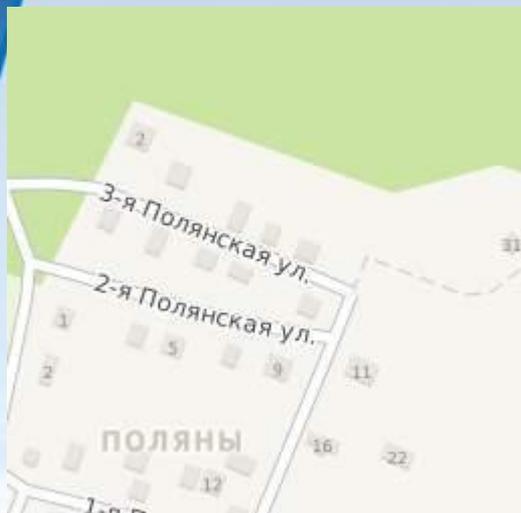
# Плакат в три ручья.



# Заблудиться в трёх соснах.



# Путешествие за числами по поселку



# Выводы:

Как только человек рождается в его жизни уже появляются первые цифры: рост, вес.

Математика нужна всем людям на земле. Без математики человек не сможет решать, мерить и считать. Невозможно построить дом, сосчитать деньги в кармане, измерить расстояние.

Математика нужна в повседневной жизни: например, при кройке шитья, приготовления пищи или при денежных вопросах. Математика – наука точная!

СПАСИБО  
ЗА  
ВНИМАНИЕ!

