

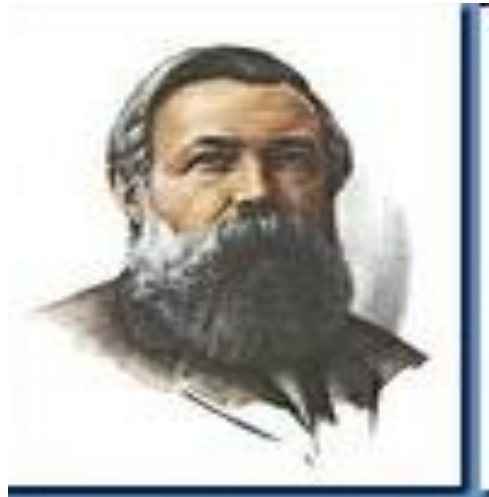
ПРОЕКТ «КАК ИЗМЕРЯЛИ В СТАРИНУ»



Автор: Леухина Т.Н. учитель
математики МОУ «СОШ №1»
РМЭ, п.Советский
2009г

*«Как и все другие науки, математика
возникла из практических нужд
людей: из измерения площадей
земельных участков и вместимости
сосудов, из счисления времени и из
механики»*

(Ф.Энгельс)



Давайте ответим на вопросы:

- Как измеряли в старину на Руси?
- Какие единицы измерения существовали у других стран?
- Для чего и когда была введена метрическая система мер?
- Применяются ли старинные пословицы и поговорки о мерах в повседневной жизни?



Цель проекта:

- Работа над проектом углубит знания учащихся по математике, литературе и истории, расширит кругозор, т.к. знания о мерах длины, площади, объема, массы, времени, русского народного творчества нужны нам в жизни повсюду.



План работы.

- Разбиться на группы;
- Собрать информацию из различных источников;
- Представить результаты своего труда в виде реферата; презентации; буклета.



Исследовательские



*Исследовательские
группы*



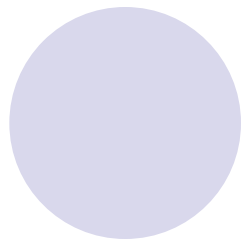
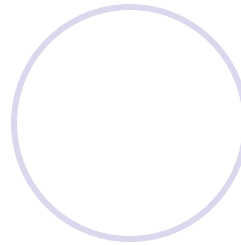
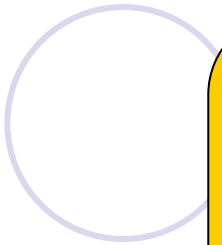
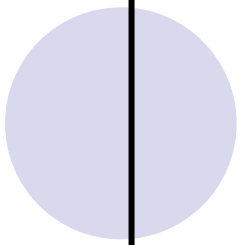
математики



литературоведы



историки



Творческое задание группе математиков

Известны ли Вам старинные русские меры:

- длины;
- площади;
- веса и объёма;
- денежные системы.



Творческое задание группе литературоведов

Дайте ответ на вопрос:

Применяются ли старинные русские
пословицы и поговорки в повседневной
жизни?



Творческое задание группе историков

- Зачем человеку нужны измерения.
- Знаете ли Вы меры Древнего мира.
- Знаете ли Вы, что метрическая система стала международной благодаря деятельности русских ученых.



Желаем успеха в творческой работе!

«Да, путь познания не гладок,
Но знаем мы со школьных лет:
Загадок больше, чем разгадок,
И поискам предела нет!»



(Л.Татьяничева)