

Роль музейной педагогики при изучении математики в 5-9 классах во внеурочное время на примере проведения литературно-математической гостиной «Настоящий учёный, он тоже поэт»



**МКОУ СОШ МО Славный
Учитель математики
Малова Наталия
Владимировна
Учитель математики
Шибалова Лилия Олеговна**

2026 год

«Нельзя быть математиком, не будучи в то же время поэтом в душе» - С.В.Ковалевская





Музейная обстановка в нашем кабинете математики
позволяет нам углубиться в исторических и культурных
познаниях и интереснее проводить время на уроках.

В.А.Сухомлинский писал:

«...Исключительно важно то, чтобы с детства у человека была духовная жизнь в мире нравственных ценностей – святынь, нашей идеологии, нашего Отечества, нашей истории, нашего народа. Сущность духовной жизни маленького гражданина должна заключаться в изумлении, восхищении, одухотворении красотой идеи к стремлению стать настоящим патриотом, настоящим борцом. Тот, кто живет в мире нравственных ценностей, с малых лет чувствует себя сыном Отечества.»





Принципы воспитания К.Д. Ушинского:

- наглядность
- системность
- формирование ценностного отношения к культурному наследию
- воспитание эмоций, развитие воображения и фантазии
- духовное развитие, нравственное становление
- принцип осознанного усвоения знаний
- творческое отношение к своему делу
- постоянное стремление к повышению педагогического мастерства

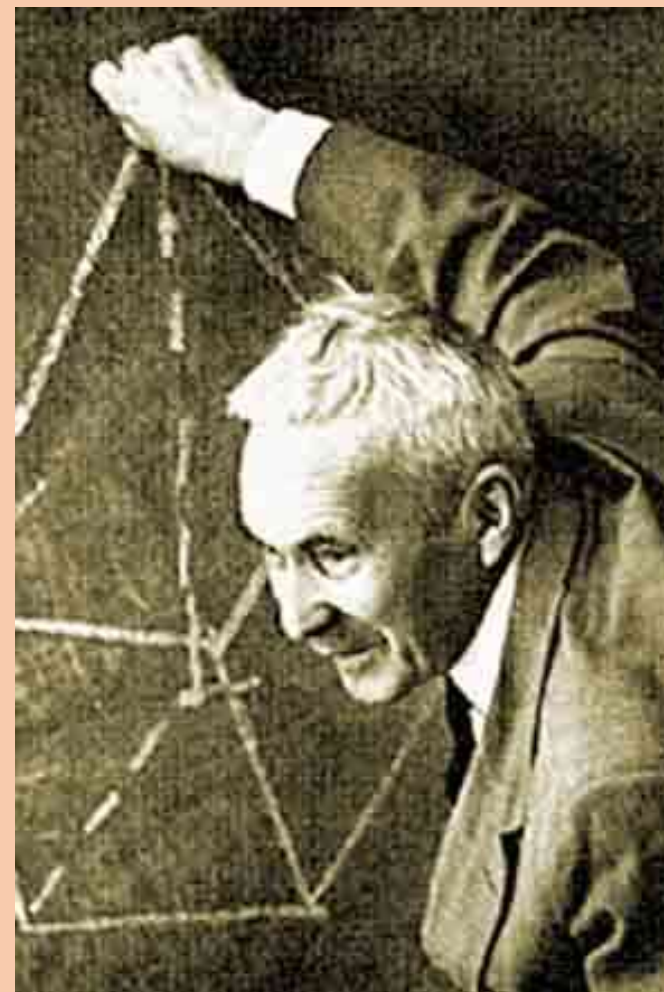
Цель музейной педагогики – создание условий для развития личности путём включения её в многообразную деятельность школьного музея

«Настоящий учёный –
он тоже поэт»

Андрей Николаевич
Колмогоров

Благословенна сладостная мука
Трудов твоих! Я творчеству отдам
Всю жизнь мою...

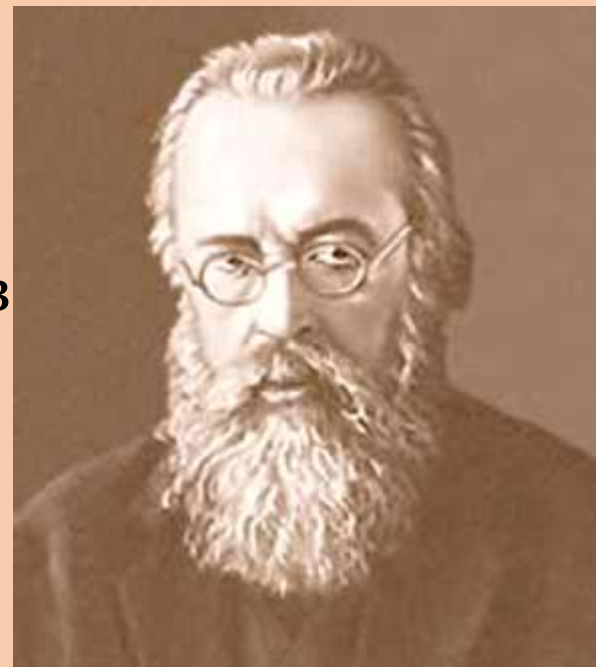
И. Бунин.



Экспозиции зала «Великий квадрат»



А.Н.Колмогоров
и его эпоха



В.А.Стеклов
и его эпоха



Н.И.Лобачевский и его эпоха



С.В.Ковалевская и её эпоха

Геометрические фигуры в игрушках



Эволюция счёта

Геометрические фигуры вокруг нас



Эволюция часов -
середины 20 века



Математика вокруг нас

Книжная полка

Эволюция
фотоаппаратов -
середины 20 века



Творческие проекты.



Информационные проекты.

Россия - страна великих людей



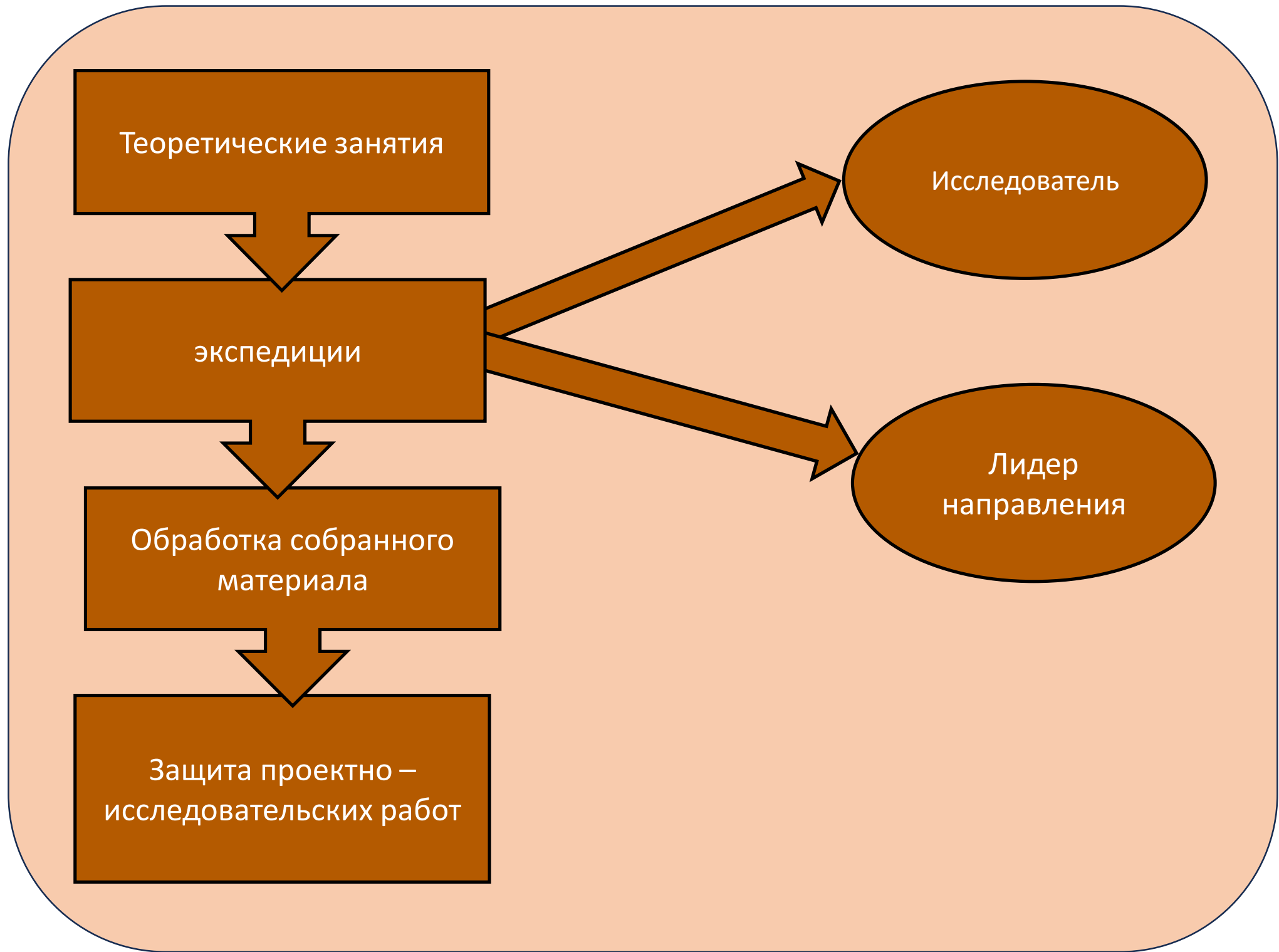
"Великие математики земли русской".

**Андрей Николаевич
Колмогоров
(12.04.1903г. - 20.10.1987г.)**

Математика - это то, посредством чего люди управляют природой и собой.

А.Н. Колмогоров

Авторы проекта: обучающиеся 9 класса
МКОУ СОШ МО П.Г.Т. Славный
Ефименко Георгий
Стрелков Олег
Тарасова Дарина 2025г.



Теоретические занятия

экспедиции

Обработка собранного
материала

Защита проектно –
исследовательских работ

Исследователь

Лидер
направления

При создании данного проекта ставятся правила и принципы:

- Ценностно- смысловое равенство всех участников, включая руководителя;
- Право каждого на ошибку;
- Безоценочная деятельность;
- Представление свободы в рамках принятых правил;
- Значительный элемент неопределенности, неясности в заданиях.



Проекты сделанные на базе нашего музея:

«Эволюция счёта»

«Математика в профессии моих родителей»

«Математика в естественных науках»

«Математика и искусство»

«Старинные русские меры»

«Поэзия в творчестве математиков С.В.
Ковалевской и Н.И. Лобачевского»

«...наша наука – дело творческое, как искусство, как музыка...» П.Л.Капица



Спасибо за внимание!



С.В. Ковалевская



Н.И. Лобачевский



А.Н. Колмогоров

