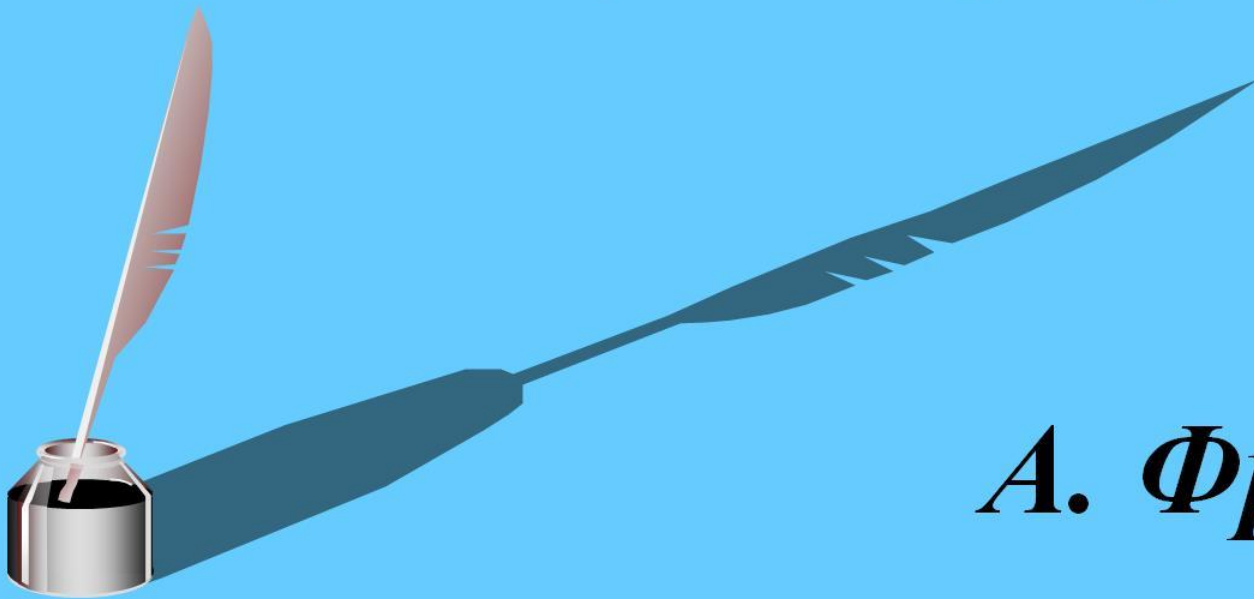


***Проблемное обучение  
как основа проектной  
деятельности***

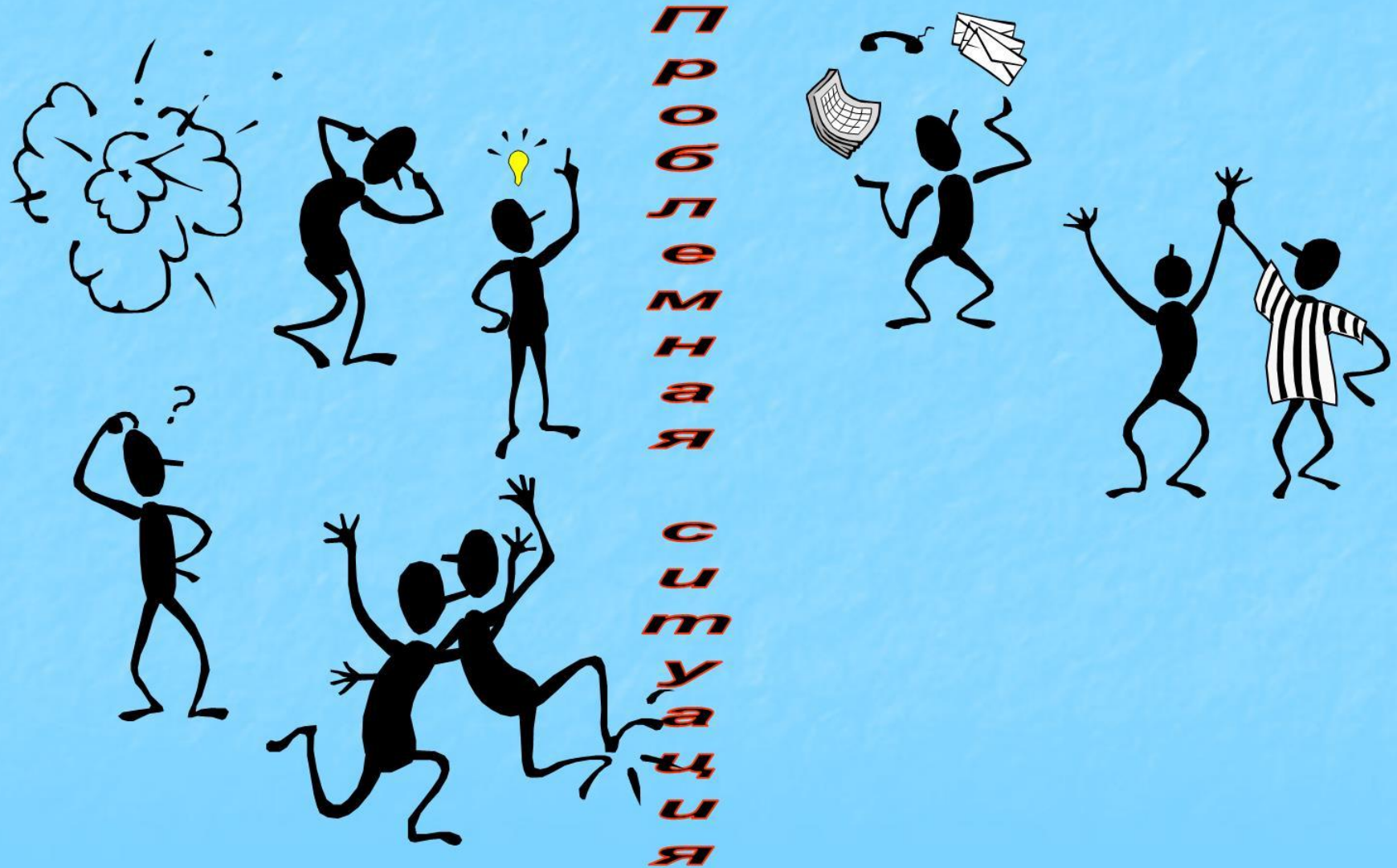
Учитель математики  
Коростелева О.И

*Знания, даваемые насильно,  
душат разум.*



*А. Франс*

# Технология проблемного обучения



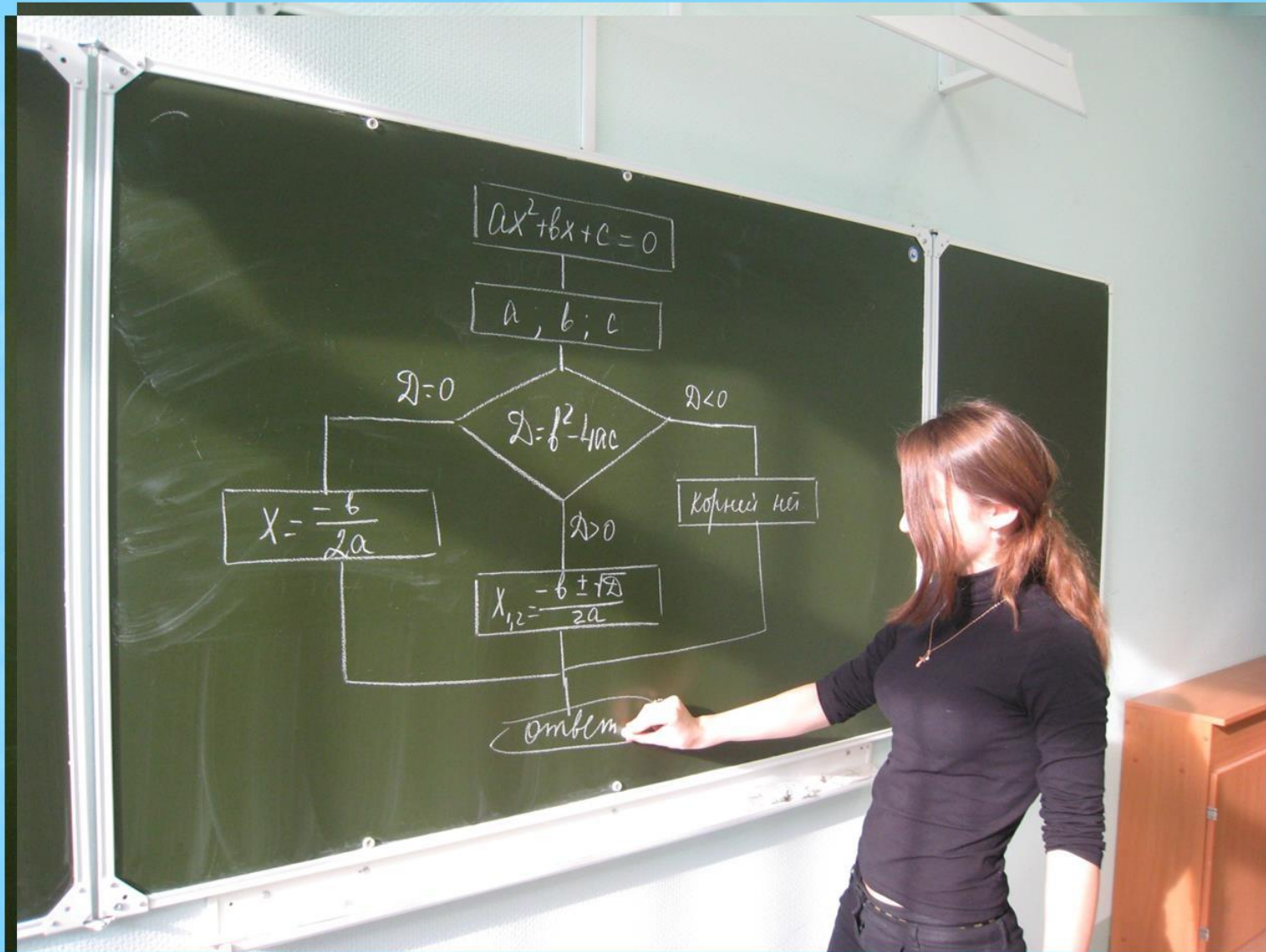
Урок математики. Тема «Длина окружности»



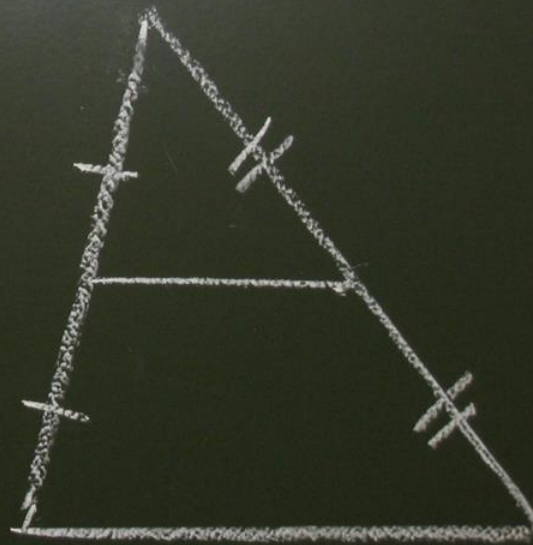
# ***Геометрия. Тема «Египетский***



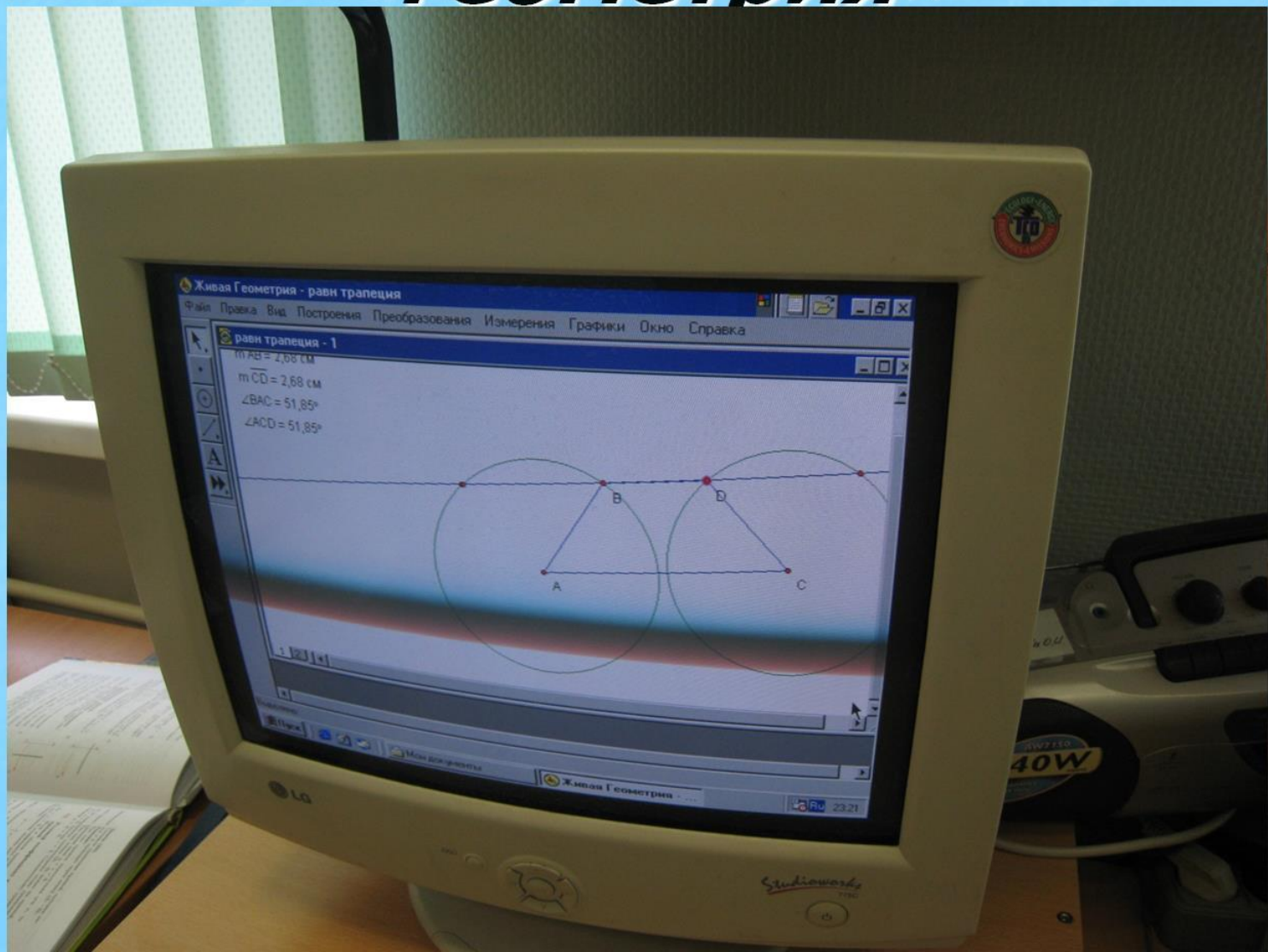
# Алгебра. Тема «Квадратные уравнения»



# ***Свойства средней линии трапеции***



# Программа «Живая геометрия»





# ***Проектная работа на уроках***

# Выступления Авторы

- Постановка задачи
  - Сказка «В царстве четырехугольников»
  - 
  - О Фалесе
- Гасанова У
  - Гасанова В.  
Поляков А.  
Баужадзе Р.  
Щербак А.  
Какубава И.
  - Алиева С.  
Леонов К.  
Сайтова З  
Какубава С.

# Выступления Авторы

- Трапеция, « Живая геометрия»
- Параллелограмм.  
Золотое сечение
- Головоломки  
с четырехугольником
- Будаева Н.  
Сулейманова  
Волкова С.  
Ушакова Н.
- Щелканова  
Кочеткова Д.  
Лапехина Н.
- Абдуллин Р.  
Мельничук А.  
Пустовалов И.  
Игнатьева Н.

# Выступления Авторы

- Кроссворд
  - Будаева Н.  
Сулейманова  
Какубава И.
- Сказка - Вопрос
  - Токмакова А.  
Плотникова  
Комаров А.  
Фарзалиев Р.
- Заключение
  - Баужадзе Р.  
Поляков А.

***Внеурочная проектная  
деятельность***

# *Поворот и его применение в шифрах*

# Пространство и размерность

---



# Математика и живопись.





*Математическое  
представление музыки*

# Симметрия в нашей жизни



# ***Имитационная игра***



# Метод «Портфель школьника»»



*Спасибо за внимание.*

*Успехов в работе.*

