

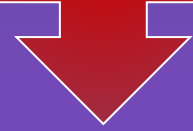
Тема: Внеклассная работа по математике в начальной школе.

Объект
исследования
Дети
школы



младшие школьники

Предмет
исследования
Математика



Внеклассная работа
по математике

Цель исследования :

теоретически обосновать разнообразные виды деятельности по организации внеклассной работы по математике в начальной школе и на этой основе составить методические рекомендации и разработки внеклассных мероприятий.

Гипотеза исследования:

регулярное проведение внеклассной работы по математике повышает качество математических знаний и интерес к математике.

Задачи исследования:

- изучить литературу по исследуемой теме;
- рассмотреть в дидактике развитие внеклассных форм обучения;
- показать формы и методы внеклассной работы по математике в начальной школе, методику их организации;
- разработать тематический план математического кружка и содержания каждого занятия;
- диагностика эффективности внеклассной работы по математике в начальной школе.

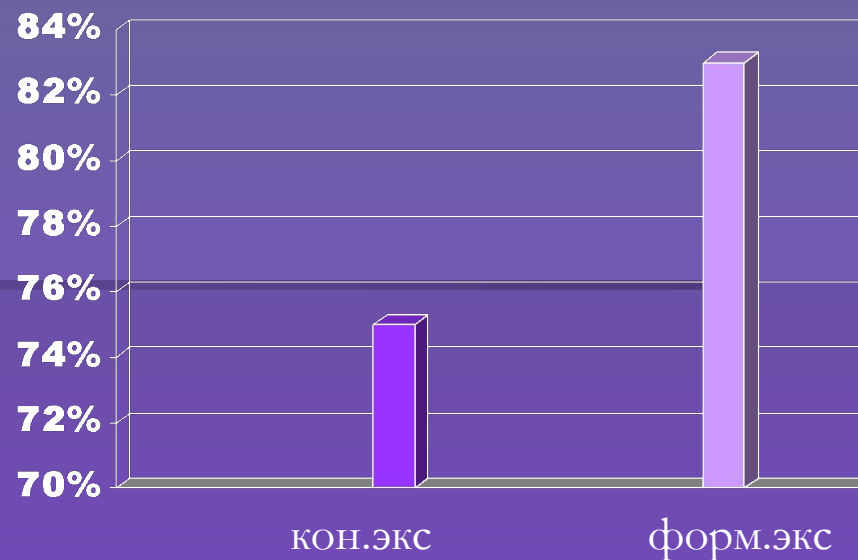
Методы исследования:

- контрольная работа
- математические тесты
- беседы
- тестирование
- анкетирование

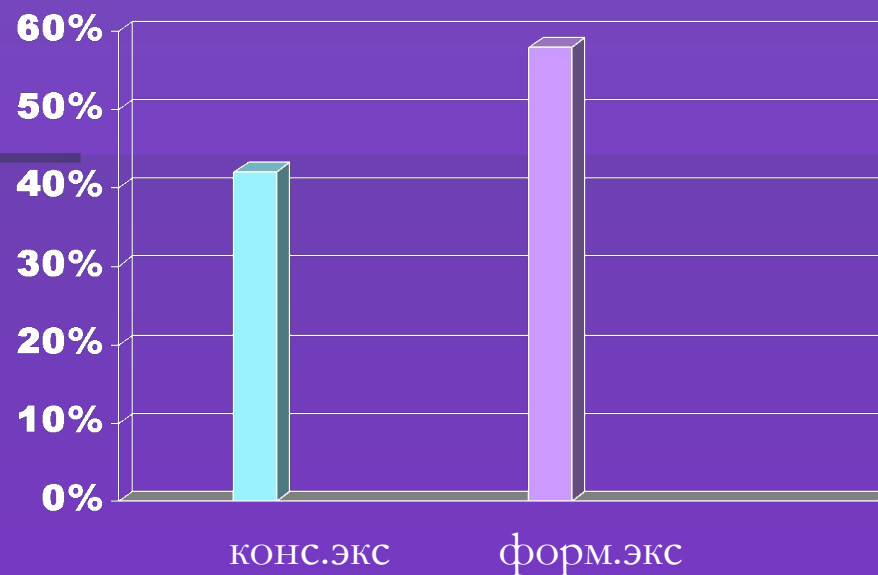
Гистограмма сравнения качества знаний в контрольной группе.

Гистограмма сравнительного анализа полученных результатов в экспериментальной группе.

3 «Б»



3 «А»



По результатам исследования нами сделаны выводы:

- качество математических знаний у учащихся, занимающихся внеклассной работой растет быстрее, чем у учащихся, не занимающихся внеклассной работой;
- заметен рост уровня математических знаний и умений, познавательного интереса у учащихся к математике;
- регулярное проведение внеклассной работы по математике повышает качество математических знаний и интерес к математике.