



Роль математики в будущей жизни учеников



Подготовила Болотова М.В.
МБОУ СОШ №2 «Спектр»
г. Бердск
март 2014 год



Математика –

**это то, посредством чего
люди управляют
природой и собой.**

А.Н. Колмогоров



Современный ученик: Кто он такой ? И какой он?

- Современные дети более мобильные, более активные и самостоятельные.
- Зависает у компьютера, активно гуляет, общается в друзьями. Некоторые занимаются спортом, другими интересными занятиями. Плеер для некоторых - это часть тела.
- А есть целеустремлённые, трудолюбивые, умные и совсем не ленивые. Причём не ботаники, а просто люди которым реально нравится учиться.





Чему учит мой предмет?

Цели обучения математике в школе:

Овладение конкретными математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования

- **Интеллектуальное развитие учащихся, формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых для продуктивной жизни в обществе**
- **Формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, понимания значимости математики для общественного прогресса**

Почему необходимо изучать математику?



Это предмет:

- на котором можно научиться думать;
- призван научить строить умозаключения, делать выводы, развивать мышление.



Зачем нужна математика?

- Без знания математики никак нельзя обойтись в быту. Чтобы сделать покупку, мы решаем в уме задачу с данными: цена, количество, стоимость;
- Математика нужна потому, что мы ей все время пользуемся. Утром встаем по часам, к определенному времени, это уже математика!
- Математика нужна в любой профессии.



Что может увлечь ученика?

- Занимательность и привлекательность задач;
- Видение внутренней красоты математики, ее изящности и неповторимости;
- Изучение страниц истории (связанных с именами великих математиков и философов, с появлением новых терминов, положений, математических законов, теорем);
- Доступность и понятность изучаемого материала;
- Участие в различных олимпиадах и конкурсах.



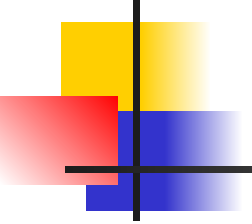
Чему хочу научить своих учеников?

- логически мыслить, анализировать, правильно выражать свои мысли, доводить начатое дело до конца и т.д.
- успешно сдать экзамены и поступить в выбранное учебное заведение.

Что необходимо школьникам для успеха?

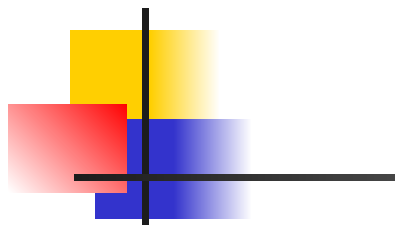
- Способность творчески мыслить, последовательно рассуждать;
- Уметь работать в команде и обладать навыками общения;
- Определять приоритеты, планировать конкретные результаты и нести персональную ответственность за них;
- Эффективно использовать знания в реальной жизни;
- Компьютерная грамотность.





Современный ученик - это «восьмое чудо света», оснащенное мобильником, ноутбуком и планшетом. Идеальный ученик - это «девятое чудо света».

А современный учитель - это человек, который умудряется исправить все опыты над дневником «восьмого чуда света» и в то же время успевает организовывать всемирный розыск «девятого чуда света». Я не знаю, сколько надо совершенствоваться учителю, чтобы быть на уровне его учеников. Современный учитель - это не профессия, это - образ жизни.



**БЛАГОДАРЮ
ЗА
ВНИМАНИЕ!!!**