



# ***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.**

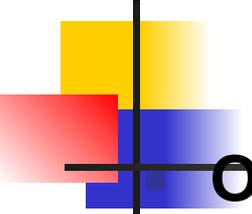
**А.Н. Колмогоров**



# 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**

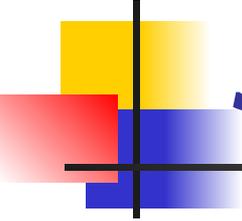
# *Почему необходимо изучать математику?*



---

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?*

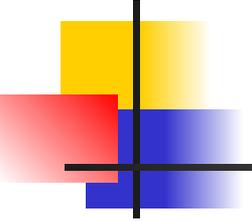
---

- 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?

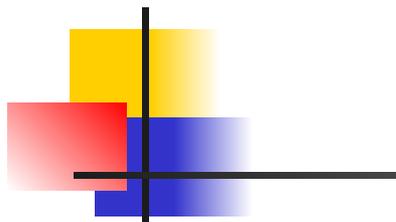
- Способность творчески мыслить, последовательно рассуждать;
- Уметь работать в команде и обладать навыками общения;
- Определять приоритеты, планировать конкретные результаты и нести персональную ответственность за них;
- Эффективно использовать знания в реальной жизни;
- Компьютерная грамотность.





*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!!!**