



# *«Мой предмет в системе школьного образования»*

*опыт работы.  
учителя математики:  
Чернобровкиной И.И.*

# Вызовы XXI века

Глобализация социальных и экономических  
процессов

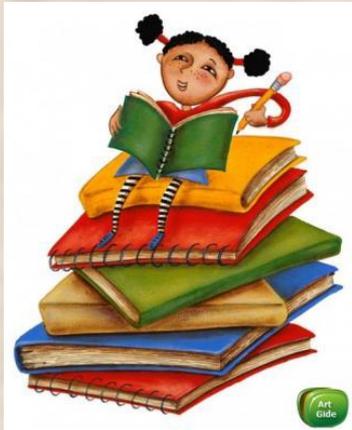
Новый заказ на специалиста

- ◆ понимание происходящих процессов;
  - ◆ умение адаптироваться;
    - ◆ умение общаться;
  - ◆ умение работать в команде;
- ◆ критическое и конструктивное мышление;
  - ◆ принятие решений;
  - ◆ достижение результата.

# Изменение парадигмы образования

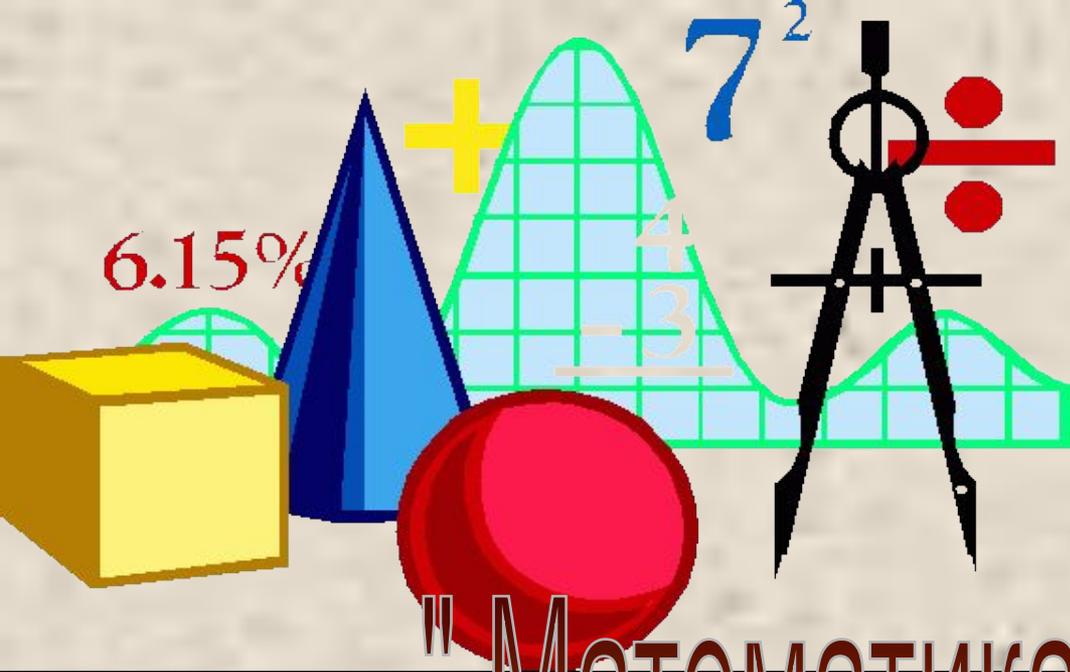
- 1. Стирание граней между учебой и работой.**
- 2. Переход от «образования на всю жизнь» к «пожизненному образованию».**
- 3. Учиться – не значит ходить в школу или университет.**
- 4. Традиционным учреждениям образования все труднее готовить востребованных специалистов.**
- 5. Образование становится коллективным.**
- 6. Внедрение в образование ИКТ.**

# Цели образовательного процесса:



*Таланты создать нельзя,  
но можно создать культуру, то есть почву,  
на которой растут и процветают таланты*  
Нейгауз

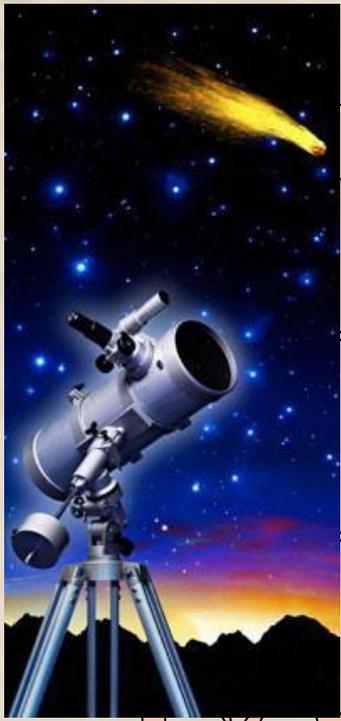
- **повысить мотивацию;**
- **научить учиться;**
- **создать условия для  
формирования ключевых компетенций;**
- **создать условия для саморазвития  
учащихся.**



" Математика - наука о

количественных отношениях и

пространственных формах



физика

химия

биология

география

технология

астрономия...

# Гуманистическая парадигма

личностно ориентированная педагогика;  
развивающее обучение;  
Формирующее обучение

О средствах реализации  
прикладной направленности  
курса математики  
в основной школе.

- Прикладные задачи
- Межпредметные связи
- Практическое применение
- Практические и лабораторные работы
- Внеклассная работа



# Методы обучения

- Информационно-развивающие методы обучения
- Программированное обучение
- Математическое моделирование
- Создание ситуации выбора и успеха
- Эвристические
- Методы контроля



# Задачи 3.

подсказка

- На двух литровом плакате сока надпись гласит: **«Наиболее экономичная упаковка»**. Так ли это?



# Зачем нужно соблюдать дистанцию.



15 м



# Задачи 3

На одинаковый товар,  
с равной первоначальной ценой



**снижена на 60 %**



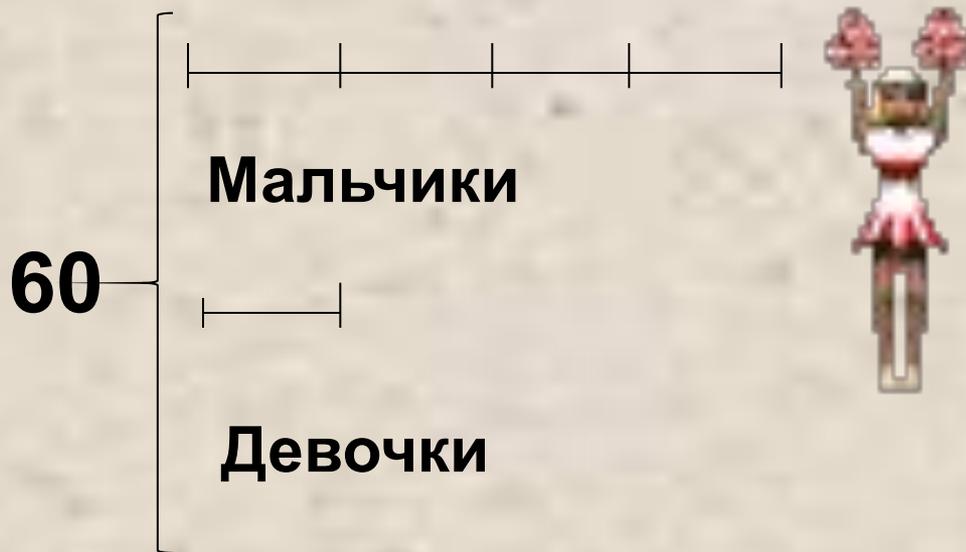
**в 2,5 раза**

**Куда отправиться за покупками?**



# Задача №2.

- В спортивной секции занимается 60 учащихся, причём мальчиков в 4 раза больше, чем девочек. Сколько мальчиков занимается в секции?



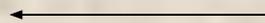
# Задача 1.

- Собственная скорость катера 15 км/ч, а скорость течения реки 3,5 км/ч. Найти скорость катера по течению и против течения реки.

15 км/ч



3,5 км/ч

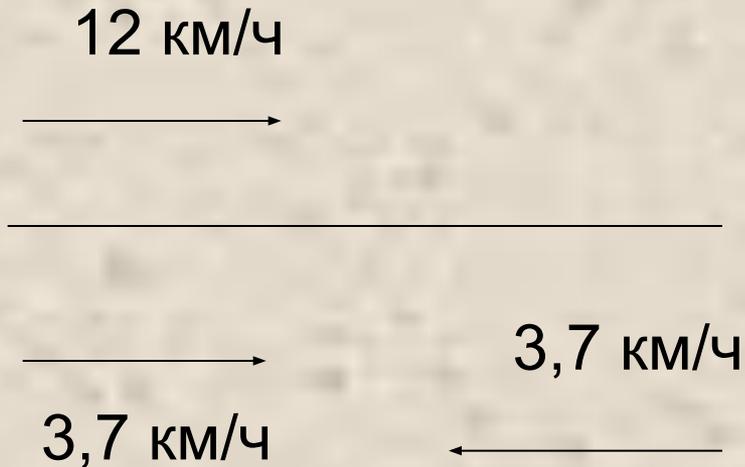


3,5 км/ч



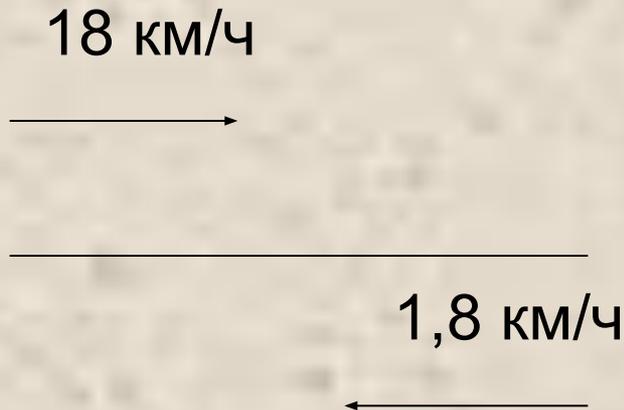
## Задача 2.

- Скорость течения реки  $3,7$  км/ч. Найти скорость катера по течению и против течения, если его собственная скорость  $12$  км/ч.



# Задача 3.

- Скорость течения реки  $1,8$  км/ч. Найти скорость катера по течению и против течения, если собственная скорость катера  $18$  км/ч.



# Задача.



iyurin1.ucoz.ru



В ДЕТСТВЕ ПОЭТ НЕКРАСОВ  
НЕ ЛЮБИЛ АРИФМЕТИКУ.









Благодарю за внимание!

