

**Влияние личности педагога на
формирование ключевых
компетентностей
и повышения познавательной
активности обучающихся
на уроках математики**

Выступление Яхьяевой Р.А. на
педагогическом совете 10.01.14 г.

Ценности и профессиональные качества современного учителя

1. Уважать свободу учащегося, дать ему возможность быть самим собой.
2. Верить в то, что каждый ученик обладает своим «совершенством».
3. Понимать, что ученик учится только тому, что соответствует его способностям, интересам и что он считает полезным для себя.
4. Осознавать, что в современном обществе ученик будет успешным только в том случае, если овладеет соответствующим комплексом ключевых компетентностей.

Приемы формирования ключевых компетенций



Познавательная компетентность

Объяснение нового материала через ответы на вопросы учащихся:

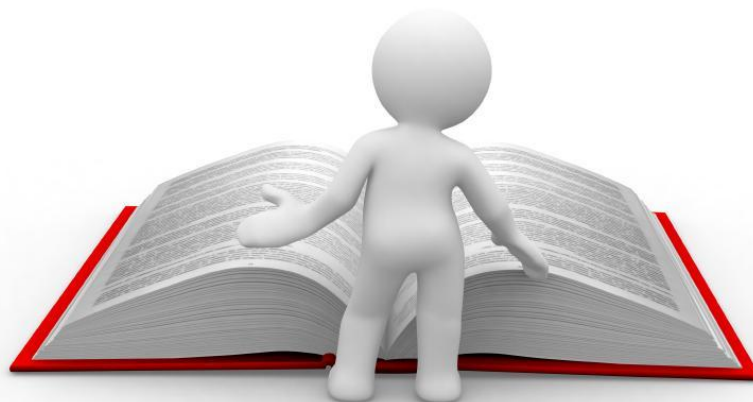
- зачем?
- почему?
- и т.д.

Самостоятельное изучение нового материала

Профориентация учащихся через решение задач

Предметные олимпиады

Тестовые конструкции



Коммуникативная компетентность

Отображение предметного содержания и условий деятельности в речи

Организация и осуществление сотрудничества с учителем и сверстниками



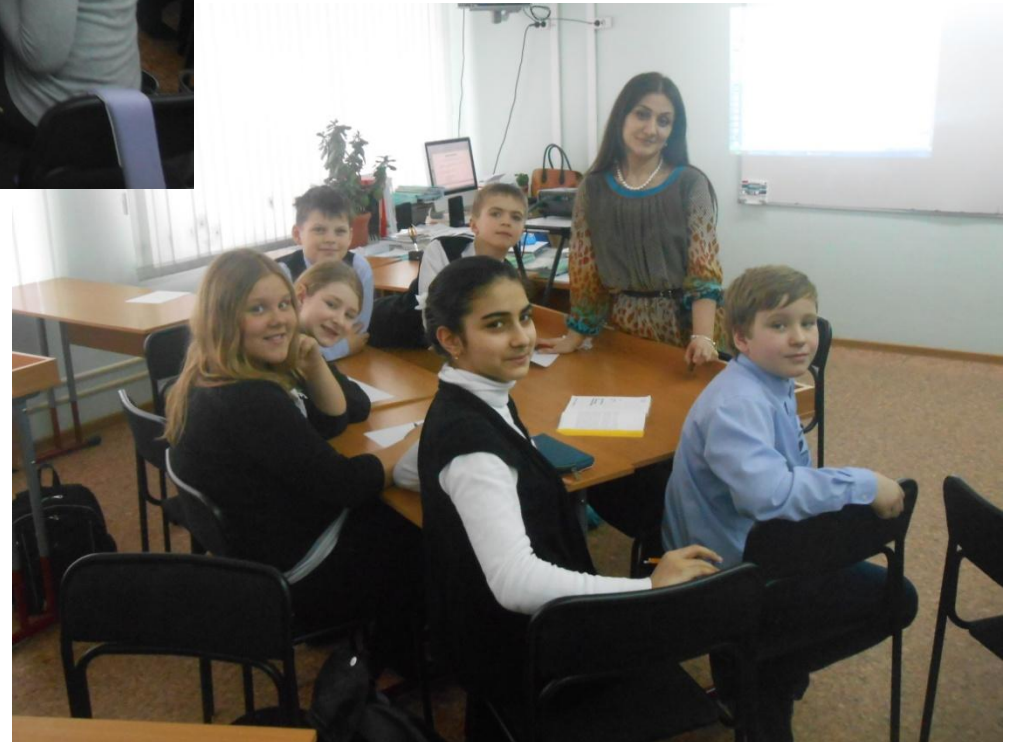
$$40+10-50 = 48+12-60$$

$$5(8+2-10)=6(8+2-10)$$

$$5 = 6$$



Работа в группах



Регулятивная компетентность

Умения
контролировать и
оценивать свои
действия

Умение
корректировать свои
действия и действия
других



$$3x^2 - 2x - 2 = 0$$

$$D = (-2)^2 - 4 * 3 * 2 = -20$$

Найди ошибку!



Информационная компетентность

Работа с терминами

Решение задач
прикладного характера



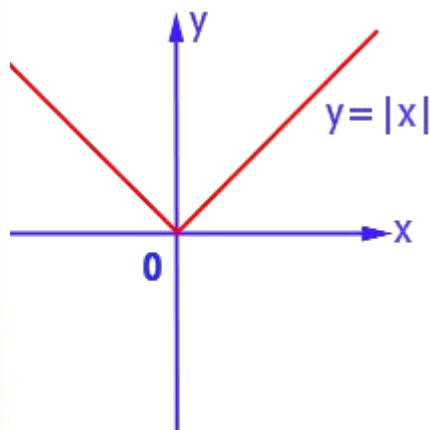
Термин «Модуль»:

в математике – это...

в строительстве – это...

в космонавтике – это...

и т.д.



Задачи прикладного характера

- 1 литр бензина в 2006 г. стоил 15 рублей. В 2010 г. 22 рубля. На сколько процентов подорожал бензин (ответ округлите до целых)*
- В таблице указана стоимость билета в плацкартном вагоне.*

Месяц	Стоимость
Июнь	800 р.
Июль	900 р.
Август	1100 р.

Вычислите сумму денег, затраченную группой из 10 учащихся на проезд туда и обратно (сроки поездки 28.06 – 02.08)?

- В 2013 году сумма, затраченная на продукты составляла 27000 рублей. Вычислите сумму на 2014 году, если известно, что продукты .*



ИКТ компетентность

Цели:

- ✓ развитие межпредметных связей математики и информатики;
- ✓ формирование компьютерной грамотности;
- ✓ развитие самостоятельной работы учащихся на уроке;
- ✓ реализация индивидуального ориентированного подхода.



Задачи учителя математики:

- ✓ обеспечить фундаментальную математическую подготовку детей;
- ✓ формировать информационную и методическую культуру, творческий стиль деятельности учащихся;
- ✓ подготовить учащихся использовать информационные технологии и другие информационные структуры.

Формы использования ИКТ

*Мультимедийные
сценарии уроков*

*Проверка знаний
на уроке*

Подготовка к ГИА

*Внеурочная
деятельность*



Трудности использования ИКТ на уроке:

- ✓ длительная подготовка к уроку;
- ✓ необходимость систематизации дидактического материала;
- ✓ наличие ТСО на уроке.



Результаты использования ИКТ:

- ✓ стабильное качество знаний;
- ✓ положительная динамика обученности;
- ✓ устойчивый познавательный интерес к предмету;
- ✓ повышение информационной компетентности.



Уметь увидеть в каждом свою искру
И поддержать, направить в русло огонёк,
Чтобы сильнее разгорелось пламя.

Да чтоб огонь был ярок и высок!

Вот педагогов главная задача!

И как бы ни была сложна судьба,

Сердца и души отдаём мы детям,

Чтоб видеть их счастливые глаза...

И в том поможет нам ,конечно, же компьютер,

Надёжный друг, помощник и партнер



Спориба за риндик?

