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

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

ALFOR.RU

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

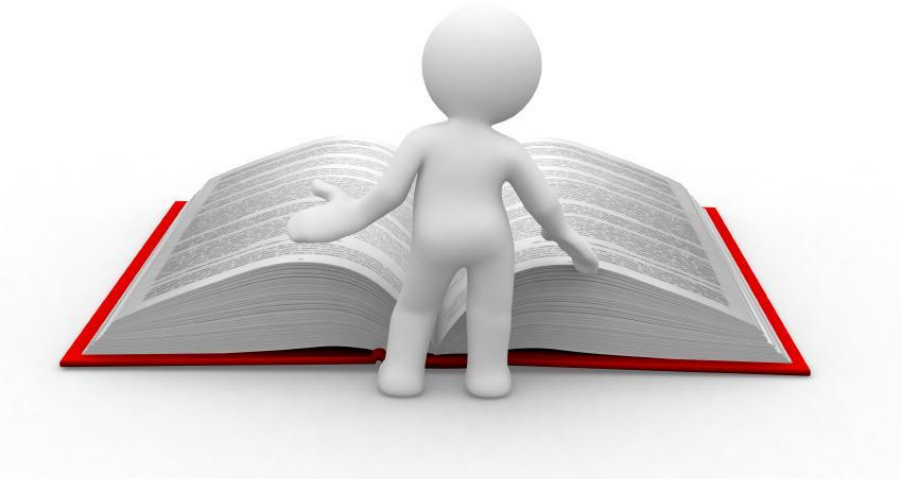
Объяснение нового материала через ответы на вопросы учащихся:
- зачем?
- почему?
- и т.д.

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

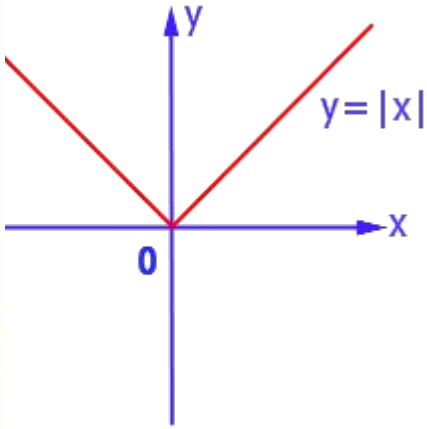
Термин «Модуль»:

в математике – это…

в строительстве – это…

в космонавтике – это…

и т.д.



Задачи прикладного характера

1. 1 литр бензина в 2006 г. стоил 15 рублей. В2010 г. 22 рубля. На сколько процентов подорожал бензин (ответ округлите до целых)

2. 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)?

3. В 2013 году сумма, затраченная на пит
составляла 27000 рублей. Вычислите сум
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

овка 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,

Надежный друг, помощник и партнер

Спасибо за внимание!