Проект На перекрестке всех наук

В рамках школьного проекта «Её величество ВОДА»



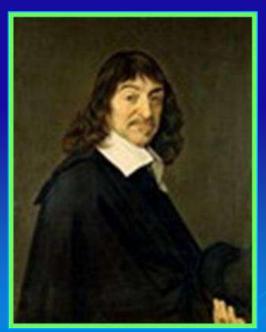
Автор: учитель математики Фалина Нина Львовна

МОУ ПСОШ № 2 г. Первомайск 2009 год

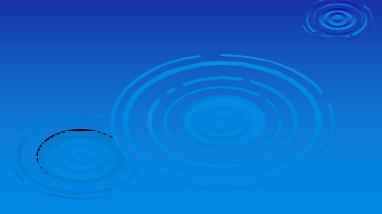


Математика многообразна и многогранна. Существует ряд жизненных ситуаций, когда при изучении какой-либо темы по физике, химии, биологии и т.д. затрагиваются понятия математики, например, существуют задачи, которые решают как на уроках математики, так и на уроках химии. Способы решения задач представляют и учителя химии, и математики, но есть проблема: математики знают математику, а химики – химию. И не всегда способы совпадают. Часто старшеклассники, увидев задачу на смеси, сплавы, растворы, сразу отказываются ее решать, поскольку считают их задачами повышенной сложности.

Все вокруг меня происходит математическим путем.



Рене Декарт



Основополагающий вопрос



Может ли современный человек обойтись без знания методов решения задач на «смеси» и «растворы»?







воду

вы решали на уроках математики?



<u> Медицина</u>

... став ядом лекарство , убьет человека.

<u>Химическая</u>

Если

промышленность. ИСКЛЮЧИТЬ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ, СВЯЗАННЫЕ С **ВОДОЙ**,

TO

промышленность.

возникнут проблемы

?



1. Где используются знания методов решения задач на смеси и растворы?

2. Кем используются знания методов решения задач на смеси и растворы?

3. Как используются знания методов решения задач на смеси и растворы?

4. Растворы вокруг нас

Ключевые слова

Процент, раствор, растворенное вещество, растворитель, смеси.







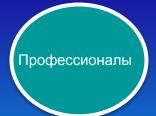
Проанализировать школьные учебники на наличие в них задач на смеси и растворы



Рассмотреть методы решения задач на смеси и растворы

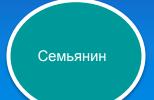


Изучить варианты ЕГЭ и сборники подготовки к ЕГЭ на наличие в них задач на смеси и растворы

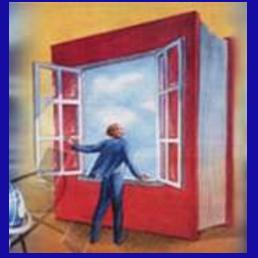


Где используются знания методов решения задач на смеси и растворы?





Как используются знания методов решения задач на смеси и растворы в быту



Пусть для тебя всегда будет открыто окно

в мир знаний

«Учись учиться всю жизнь. Совершенствуй себя и умей находить истину»

Желаю творческих находок !!!