

Свойства воды в математических задачах

Автор проекта Синицина В.М.

Давайте порассуждаем:

- Часто ли вам приходится решать задачи с использованием воды и её свойств?
 - В чём особенность этих задач?
 - Удобно ли использование этих задач в математике?
-

Основополагающий вопрос

**«Всё есть вода.» фалес.
Согласны ли вы с ЭТИМ?**

Знаете ли вы...

В математике можно задачи с водой разделить на несколько групп. Давайте вспомним некоторые:

- Логические
 - Задачи на части
 - Задачи на смеси
 - На наполнение емкости
-

Мозговой штурм

- Какие существуют разновидности задач с использованием воды?
 - Стоит ли решать логические задачи и задачи на части и смеси?
 - Можем ли использовать полученные знания в повседневной жизни?
-

Задачи нашего проекта:

- Используются ли свойства воды при решении логических задач?
- Для чего придуманы логические задачи?
- С какой целью решают задачи на части и смеси?
- Где и когда решают задачи на части и смеси?

Выберите вопрос, который вас заинтересовал.

Этапы проведения проекта

Темы исследований

1 группа

Рассмотреть логические задачи

2 группа

Рассмотреть задачи на части и смеси.

В результате реализации проекта учащиеся:

-
- ❑ Знакомятся с логическими задачами, где используется свойства воды
 - ❑ Рассматривают задачи на части и смеси, которые используются в повседневной жизни.
 - ❑ Используют приёмы: работа с учебной и познавательной литературой;
 - ❑ Обобщают понятия, представления, знания, на получение которых нацелен результат проекта.
 - ❑ Развивают навыки:
 - самостоятельной работы с источниками информации, информационно - коммуникационными технологиями
 - коммуникативности в групповом взаимодействии
-

Информационные ресурсы

- «Математическая смекалка»
Б.А.Кордемский.
 - «Математика» Ю.А.Глазков,
И.К.Варшавский, М.Я.Гаиашвили.
 - Сеть Интернет.
-

Успешной работы!

