Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
г.Хабаровска
«Средняя школа №83»

Рассмотрено	Согласовано	Утверждаю
Руководитель МО	Заместитель	Директор
МБОУ «СШ №83»	директора по УВР	МБОУ «СШ №83»
_____Осмоловская Е.Н.	МБОУ «СШ №83»	____Агафонова И.А.
Протокол № ___ от	_____ Чепак М.А.	«___»____2018 г.
«____»_____2018 г.	«____»_____2018 г.	

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Элективного курса для 9 класса
по математике
«Математика для каждого»

учитель математики:

Составлена на основе программы элективного курса по математике «Текстовые задачи: сложности и пути их решения» Григорьева Г.И., Волгоград: ИТД «Корифей», 2016г.

2018-2019 учебный год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Полный минимум заданий, необходимый для решения всех типов текстовых задач, формируется в течении первых девяти лет обучения учащихся в школе, потому представленный элективный курс «Текстовые задачи» рекомендуется вводить с 9-го класса. Хотя при творческом подходе учителя к его проведению, исключив пока еще не изученные темы, можно вывести этот курс и раньше. Подобный подход возможен, так как каждая тема является вполне самостоятельной и не связана с другими. За счет высвободившихся часов можно увеличить количество практических занятий по другим темам.

Научить решать текстовые задачи – значит, научить такому подходу к задаче, при котором она выступает как объект тщательного изучения, а ее решение – как объект конструирования и изобретения.

Наблюдается активизация работы их мыслительной деятельности. При правильной организации работы у учащихся развивается активность, наблюдательность, находчивость, сообразительность, смекалка, развивается абстрактное мышление, умение применять теорию к решению конкретных задач.

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

Даются общие сведения о задачах и их решений, рассматриваются общие методы анализа задачи и поиска их решения.

По каждой теме проводится тест входного контроля знаний . Далее рассматриваются методы решения некоторых видов задач.

Техника решения задач отрабатывается в самостоятельной работе, работе в парах, индивидуальной работ (возможна консультация у учителя). Задачи, предлагаемые в этой части, интересны и часто не просты в решении, что позволяет повысить учебную мотивацию учащихся и проверить математические способности. Вместе с тем, содержание курса позволяет учащемуся любого уровня активно включатся в учебно-познавательный процесс и максимально проявлять себя.

Предлагаемый элективный курс содержит 6 тем.

Первая тема «Текстовые задачи и техника их решения» является обзорной по данному разделу математики.

При ее раскрытии акцент должен быть сделан на выделение основных этапов решения текстовых задач и их назначение. Еще четыре темы – «Задачи на движение», «Задачи на смеси и сплавы», «Задачи на работу» - закрепляют и дополняют знания учащихся, полученные на уроках.

Тема «Задачи на проценты» содержит задачи, как школьного курса, так и задачи с экономическим содержанием, а также разные задачи, выходящие за рамки школьной программы. Таким образом, значительно совершенствуются навыки учащихся в решении текстовых задач.

Учебно-тематический план

Первое полугодие

№ занятия	Тема занятия	Дата по плану	Дата по факту
Тема 1. Текстовые задачи и техника их решения (1ч)			
1.	Введение в элективный курс	08.09	
Тема 2. Задачи на движение (3ч)			
2.	Теория. Входной тест.	15.09	
3.	Решение типовых задач на движение	22.09	
4.	Практикум по решению задач	29.09	
Тема 3. Задачи на совместную работу (3ч)			
5.	Теория. Входной тест.	06.10	
6.	Решение типовых задач на совместную работу	13.10	
7.	Практикум по решению задач	20.10	
Тема 4. Задачи на проценты (3ч)			
8.	Теория. Входной тест.	27.10	
9.	Решение типовых задач на проценты	10.11	
10.	Практикум по решению задач	17.11	
Тема 5. Задачи на сплавы и смеси (3ч)			
11.	Теория. Входной тест.	24.11	
12.	Решение типовых задач на смеси и сплавы	01.12	
13.	Практикум по решению задач	08.12	
Тема 6. Задачи из сборника ОГЭ (3ч)			
14.	Задачи на проценты	15.12	
15.	Задачи на совместную работу	22.12	
16.	Заключительное занятие. Контрольная работа.	29.12	

Второе полугодие

№ занятия	Тема занятия	Дата по плану	Дата по факту
Тема 1. Текстовые задачи и техника их решения (1ч)			
1.	Введение в элективный курс	18.01	
Тема 2. Задачи на движение (3ч)			
2.	Теория. Входной тест.	25.01	
3.	Решение типовых задач на движение	01.02	
4.	Практикум по решению задач	08.02	
Тема 3. Задачи на совместную работу (3ч)			
5.	Теория. Входной тест.	15.02	
6.	Решение типовых задач на совместную работу	22.02	
7.	Практикум по решению задач	01.03	
Тема 4. Задачи на проценты (3ч)			
8.	Теория. Входной тест.	15.03	
9.	Решение типовых задач на проценты	22.03	
10.	Практикум по решению задач	06.04	
Тема 5. Задачи на сплавы и смеси (3ч)			
11.	Теория. Входной тест.	13.04	
12.	Решение типовых задач на смеси и сплавы	20.04	
13.	Практикум по решению задач	27.04	
Тема 6. Задачи из сборника ОГЭ (3ч)			
14.	Задачи на проценты	04.05	
15.	Задачи на совместную работу	11.05	
16.	Задачи на совместную работу	18.05	
17.	Заключительное занятие. Контрольная работа.	25.05	