

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Ревякинская средняя школа»
Ясногорского района Тульской области

УТВЕРЖДЕНО
на заседании педагогического совета
(протокол № 1 от 28 августа 2015 г.,
приказ МОУ «Ревякинская средняя школа»
от 01.09.2015 № 58/20)
Директор:  Ю.В. Истратова

Рабочая программа

курса по выбору «Математика, здоровье и красота».
9 класс

Учитель: Харитонов Валентина Александровна

2015 - 2016 учебный год

Пояснительная записка

Предпрофильные курсы, как составная часть предпрофильной подготовки, выполняют несколько функций:

- «надстройки» профильного курса, когда такой дополнительный профильный курс становится в полной мере углубленным;
- расширяют содержание одного из базисных курсов, изучение которого осуществляется на минимальном общеобразовательном уровне, что позволяет получить дополнительную подготовку для сдачи экзамена по математике;
- способствует удовлетворению познавательных интересов в различных областях деятельности человека;
- призваны помочь профессиональному ориентированию и самоопределению школьников.

Данный курс рассчитан на 10 часов, предлагает компактное и четкое изложение теории вопроса, решение типовых задач, самостоятельную работу. В программе проводится распределение учебного времени, включающее план занятий. Каждое занятие состоит из двух частей: материал по биологии, задачи, решаемые с учителем, и задачи для самостоятельного решения. Основные формы организации учебных занятий: лекция, объяснение, практическая работа. Все занятия направлены на развитие интереса школьников к предмету, на расширения представлений об изучаемом материале, на решение новых и интересных задач.

Программа может быть эффективно использована в классах с любой степенью подготовленности, способствовать развитию познавательных интересов, мышления учащихся, предоставит возможность подготовиться к сознательному выбору профиля обучения и дальнейшей специализации.

Цели курса:

- помочь повысить уровень понимания и практической подготовки в таких вопросах как решение задач с помощью алгебры;
- создать в совокупности с основными разделами курса базы для развития способностей учащихся;
- помочь осознать степень своего интереса к предмету и оценить возможности овладения им с точки зрения дальнейшей перспективы.

Задачи курса:

- научить учащихся применять аппарат алгебры к решению задач;
- научить учащихся применять свойства преобразований к решению задач;
- помочь овладеть рядом технических и интеллектуальных умений на уровне свободного их использования;
- помочь ученику оценить свой потенциал с точки зрения образовательной перспективы.

Календарно-тематическое планирование 9 класс, всего 10 часов

№	Наименование тем курса	Часы
1	Знание своего тела. Решение задач составлением квадратных уравнений.	2

2	Гигиена тела. Рациональные дроби, их свойства.	2
3	Гигиена полости рта. Свойства арифметического корня.	2
4	Гигиена труда и отдыха. Квадратные и дробно-рациональные уравнения.	2
5	Профилактика инфекционных заболеваний. Неравенства.	1
6	Питание и здоровье. Степень с целым показателем. Свойства степени.	1

Список литературы:

1. Алгебра: Задачники для 7,8,9 классов общеобразовательных учреждений.
А.Г. Маркович, Е.Е. Тульчинская, Т.Н. Мишустина.
М.: 2003 год.

2. Алгебра: Учебники для 7,8,9 классов общеобразовательных учреждений.
С.М. Никольский и др. авт.
М.: 2000 год.

3. Здоровье: Учебно-методическое пособие для учителей.
Под редакцией В.Н. Касаткина, Л.А. Щеплягиной.
М.: 2001 год.

4. Сборник заданий по математике на тему здоровья.
Т.М. Алимova, М.: 2003 год.

5. Разноуровневый дидактический материал по алгебре.
М.Б. Алимova, М.: 2003 год.