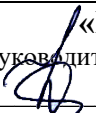

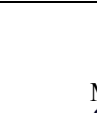


Муниципальное общеобразовательное учреждение – Лицей г. Маркса

<p>«Рассмотрено» Руководитель ШМО  /А.Н. Чесноков/ Протокол № 1 от « 29 » августа 2018 г.</p>	<p>«Согласовано» Заместитель директора по УВР  /А.Т.Газизова/ « 29 » августа 2018г.</p>	<p>«Утверждаю» Директор МОУ- Лицей г. Маркса  /С.А. Кузнецов/ Приказ № 258 от «01» <u>сентября</u> 2018 г.</p>
--	--	---



## Рабочая программа

по учебному предмету

Естествознание

для   6   класса

Составитель РП  
Васильева Нина Егоровна  
учитель первой  
квалификационной  
категории

г. Маркс

2018-2019 учебный год

## Пояснительная записка.

Рабочая программа составлена на основании примерной программы основного общего образования по курсу естествознания в соответствии с авторской программой (авторы А.Е.Гуревич, Д.А.Исаев, Л.С. Понтак) для 6 класса, Учебного плана МОУ – Лицей города Маркс Саратовской области. Курс рассчитан на 35 учебных часов (занятия по одному уроку в неделю).

Учебно-методический комплект включает:

1. Учебник «Физика.Химия». 5-6 классы. Авторы А.Е.Гуревич, Д.А.Исаев, Л.С.Понтак.
2. Методическое пособие «Физика.Химия».5-6 классы. Авторы А.Е.Гуревич, Д.А.Исаев, Л.С.Понтак.
3. Рабочая тетрадь «Физика.Химия».6 класс. Авторы А.Е.Гуревич, Д.А.Исаев, Л.С.Понтак.
4. Мультимедиа CD – ROM «1С: Образовательная коллекция. Естествознание.6 класс»

**Изучение тематики данной программы направлено на достижение следующих целей:**

- ознакомление учащихся 6 класса с широким кругом явлений физики и химии, с которыми они сталкиваются в повседневной жизни;
- формирование первоначального представления о научном методе познания;
- развитие способности к исследованию;
- формирование умения наблюдать явления природы, планировать и проводить опыты;
- формирование первых представлений о физических величинах и способах их измерения;
- подготовка учащихся к систематическому изучению курсов физики и химии на последующих этапах обучения;
- умение воспринимать, перерабатывать учебную информацию (теоретическую и экспериментальную).

Реализация указанных целей программы достигается в результате освоения тематики программы. Структурно программа состоит из четырех разделов: «Электромагнитные явления», «Химические явления», «Человек и природа», «Земля – место обитания человека». С целью формирования экспериментальных умений в программе предусмотрены 15 фронтальных лабораторных работ, простые опыты и изготовление ряда самодельных приборов.

В результате изучения курса ученик должен:

- иметь первые представления об электромагнитных и химических явлениях;
- познакомиться с приборами для измерения силы тока, напряжения, влажности, атмосферного давления;
- знать строение глаза и назначение очков для исправления дефектов зрения;
- иметь первые представления об оксидах, кислотах и основаниях, реакциях соединения и разложения
- уметь обращаться с простейшим физическим и химическим оборудованием;
- производить простейшие измерения;
- снимать показания со шкалы прибора.

## Распределение времени по темам

№ темы	Название темы	Количество часов
1	Электромагнитные явления	6
2	Химические явления	8
3	Человек и природа	4
4	Земля – место обитания человека	15
5	Резерв	2

## Поурочное планирование

№ темы	Основное содержание урока	Кол-во часов	Дата проведен		Примечание
			план	факт	
1/1	Электрический ток. Источники тока. Напряжение.	1	4.09		
1/2	Проводники и диэлектрики, электрические цепи. Последовательное и параллельное соединение.	1	11.09		
1/3	Действия электрического тока (тепловое, магнитное и химическое).	1	18.09		
1/4	Источники света. Свет и тень. Отражение света.	1	25.09		
1/5	Зеркала и их применение. Преломление света. Линза.	1	2.10		
1/6	Оптические приборы. Глаз и очки. Цвет.	1	16.10		
2/1	Химические реакции. Закон сохранения массы. Лабораторная работа «Наблюдение физических и химических явлений».	1	23.10		
2/2	Реакции соединения и разложения. Оксиды.	1	30.10		
2/3	Кислоты. Основания.	1	6.11		
2/4	Лабораторная работа «Действие кислот и оснований на индикаторы». Соли.	1	13.11		
2/5	Углеводы. Жиры. Белки.	1	27.11		

2/6	Крахмал. Лабораторная работа «Распознавание крахмала».	1	4.12		
2/7	Природный газ и нефть. Обобщение темы «Электромагнитные и химические явления».	1	11.12		
2/8	Контрольная работа по теме «Электромагнитные и химические явления».	1	18.12		
3/1	Древняя наука – астрономия. В мире звезд. Названия созвездий.	1	25.12		
3/2	Карта звездного неба. Азимут и высота светил.	1	8.01		
3/3	Солнце. Солнечная система Луна – спутник Земли.	1	15.01		
3/4	Космические исследования.	1	22.01		
4/1	Литосфера, мантия, ядро. Гидросфера. Исследования морских глубин.	1	29.01		
4/2	Атмосфера. Измерение атмосферного давления. Барометр.	1	5.02		
4/3	Влажность. Гигрометр и психрометр. Атмосферные явления.	1	12.02		
4/4	История развития авиации. Воздухоплавание.	1	26.02		
4/5	Простые механизмы. Лабораторная работа «Изучение действия рычага».	1	5.03		
4/6	Механическая работа. Решение задач.	1	12.03		
4/7	Энергия. Лабораторная работа «Вычисление механической работы».	1	19.03		
4/8	Источники энергии. Тепловые двигатели. Двигатели внутреннего сгорания.	1	26.03		
4/9	Электростанции. Автоматика в нашей жизни.	1	2.04		
4/10	Средства связи. Наука в жизни общества.	1	16.04		
4/11	Искусственные материалы. Полимеры. Химические волокна.	1	23.04		
4/12	Каучук и резина. Загрязнение окружающей среды. Контроль за состоянием атмосферы.	1	30.04		
4/13	Экономия ресурсов, Использование новых технологий.	1	7.05		
4/14	Обобщение темы «Человек и природа».	1	14.05		
4/15	Контрольная работа по теме «Человек и природа».	1	21.05		

5/1	Анализ контрольной работы. Повторение пройденного.	1	28.05		
5/2	Обобщающий урок.	1	31.05		

### Литература

1. Учебник «Физика.Химия». 5-6 классы. Авторы А.Е.Гуревич, Д.А.Исаев, Л.С.Понтак.
2. Методическое пособие «Физика.Химия».5-6 классы. Авторы А.Е.Гуревич, Д.А.Исаев, Л.С.Понтак.
3. Рабочая тетрадь «Физика.Химия».6 класс. Авторы А.Е.Гуревич, Д.А.Исаев, Л.С.Понтак.
4. Сборник вопросов и задач по физике. Автор В.И.Лукашик.
5. Тестовые задания для фронтального опроса. Автор М.С.Гагарина.
6. Задания для контрольных работ. Автор М.С.Гагарина.
7. Таблицы по физике для 7-8 классов.
8. Таблицы по природоведению для 5 класса.