

**Анализ
выполнения практической части программы
за 2014-2015 учебный год и I четверть
в МОУ «Окунайская СОШ №1».**

Уровень начального общего образования 2014-2015 учебный год

Окружающий мир					
Класс	Практические работы / экскурсии (год)	по плану / дано			
		1 четверть	2 четверть	3 четверть	4 четверть
1	6 экскурсий	5/5	-	-	1/1
2	Практические работы -6	2/2	2/2	2/2	
	2- экскурсии	2/2			
3	5 -практические работы;	4/4	1/1		
	3- экскурсии	3/3			
4	2- экскурсии	2/2			

Уровень начального общего образования 2015-2016 учебный год

Окружающий мир					
Класс	Практические работы / экскурсии (год)	по плану / дано			
		1 четверть	2 четверть	3 четверть	4 четверть
1	6 экскурсий	5/5			
2	Практические работы -6	2/2			
	2- экскурсии	2/2			
3	5 -практические работы;	4/4			
	3- экскурсии	3/3			
4	2- экскурсии	2/2			

Уровень основного общего и среднего общего образования.

**Выполнение практической части программы по географии и биологии
2014-2015 учебный год.**

Предмет	класс		1	2	3	4	год
			четверть	четверть	четверть	четверть	
			по плану / факт				
Биология	6	п/р			2/2		2/2
		л/р	5/5	1/1	3/3	1/1	10/10
	7	п/р		1/1			1/1
		л/р	5/5	2/2	3/3	3/3	13/13
	8	п/р	2/2		3/3	2/2	7/7
		л/р	2/2	2/2	1/1		5/5
	9	п/р					
		л/р	2/2	1/1	2/2		5/5
	10	п/р		1/1		2/2	3/3
		л/р		2/2		2/2	4/4
	11	п/р		3/3		3/3	6/6
		л/р		2/2			2/2
География	6	п/р	3/3	4/4	2/2	2/2	11/11
	7	п/р	7/7	7/7	7/7	6/6	27/27
	8	п/р	6/6	6/6			12/12
	9	п/р	5/5	3/3	8/8	9/9	25/25
	10	п/р		14/14		10/10	24/24
География Иркутской области	8	п/р	7/7	6/6			13/13
	9	п/р	2/2	4/4			6/6

**Выполнение практической части программы по географии и биологии
1 четверть 2015-2016 учебный год.**

Предмет	класс		1
			четверть
			по плану / факт
Биология	5	л/р	2/2
		п/р	2/2
	6	п/р	2/2
		л/р	5/5
	7	п/р	
		л/р	5/5
	8	п/р	
		л/р	2/2

	9	п/р	
		л/р	2/2
География	5	п/р	1/1
	6	п/р	3/3
	7	п/р	7/7
	8	п/р	6/6
	9	п/р	5/5
География Иркутской области	8	п/р	7/7
	9	п/р	2/2

Выполнение практической части программы по химии

Наименование работы	Класс	2014-2015		2015-2016	
		План.	Факт.	План.	Факт. I четверть
<i>Практическая работа</i>					
Правила техники безопасности при работе в химическом кабинете. Ознакомление с лабораторным оборудованием	8	+	+	+	+
Очистка загрязненной поваренной соли	8	+	+	+	+
Получение и свойства кислорода	8	+	+		
Приготовление растворов солей с определенной массовой долей растворённого вещества	8	+	+		
Решение экспериментальных задач по теме «Основные классы неорганических соединений»	8	+	+		
Получение соляной кислоты и ее свойства	8	+	+		
Решение экспериментальных задач по теме «Электролитическая диссоциация»	9	+	+	+	+
Решение экспериментальных задач по теме «Подгруппа кислорода»	9	+	+		
Получение аммиака и изучение его свойств	9	+	+		
Определение минеральных	9	+	+		

удобрений					
Получение оксида углерода (IV) и изучение его свойств. Распознавание карбонатов	9	+	+		
Решение экспериментальных задач по теме «Металлы и их соединения»	9	+	+		
Качественное определение углерода, водорода и хлора в органических веществах	10	+	+	+	+
Получение этилена и изучение его свойств	10	+	+	+	+
Получение и свойства карбоновых кислот	10	+	+		
Решение экспериментальных задач на распознавание органических веществ (карбоновых кислот)	10	+	+		
Решение экспериментальных задач на получение и распознавание органических веществ (углеводов)	10	+	+		
Распознавание пластмасс и волокон	10	+	+		
Решение экспериментальных задач по неорганической химии	11	+	+		
Решение экспериментальных задач по органической химии	11	+	+		
Решение практических расчетных задач	11	+	+		
Получение, собирание и распознавание газов	11	+	+		
Лабораторная работа					
Рассмотрение веществ с различными физическими свойствами	8	+	+	+	+
Разделение смеси с помощью магнита.	8	+	+	+	+
Примеры физических и химических явлений	8	+	+	+	+
Реакции, иллюстрирующие основные признаки характерных реакции	8	+	+	+	+
Ознакомление с образцами простых и сложных веществ,	8	+	+		

минералов и горных пород, металлов и неметаллов					
Реакция замещения меди железом	8	+	+		
Ознакомление с образцами оксидов	8	+	+		
Получение водорода и изучение его свойств	8	+	+		
Взаимодействие водорода с оксидом меди (II)	8	+	+		
Опыты, подтверждающие химические свойства кислот, оснований.	8	+	+		
Вытеснение галогенами друг друга из растворов их соединений.	9	+	+		
Качественные реакции сульфид-, сульфит- и сульфат-ионов в растворе.	9	+	+		
Ознакомление с образцами серы и её природными соединениями.	9	+	+		
Взаимодействие солей аммония со щелочами.	9	+	+		
Качественные реакции на карбонат- и силикат- ионы.	9	+	+		
Качественная реакция на углекислый газ.	9	+	+		
Изучение образцов металлов.	9	+	+		
Взаимодействие металлов с растворами солей.	9	+	+		
Ознакомление со свойствами и превращениями карбонатов и гидрокарбонатов	9	+	+		
Получение гидроксида алюминия и взаимодействие его с кислотами и щелочами.	9	+	+		
Качественные реакции на ионы Fe^{2+} и Fe^{3+}	9				
Растворение глицерина в воде.	10	+	+		
Реакция глицерина с гидроксидом меди	10	+	+		
Растворимость жиров, доказательство их	10	+	+		

непредельного характера, омыление жиров.					
Сравнение свойств мыла и синтетических моющих средств.	10	+	+		
Знакомство с образцами моющих средств. Изучение их состава и инструкцией по применению.	10	+	+		
Цветные реакции на белки.	10	+	+		
Изучение свойств термопластичных полимеров.	10	+	+		
Определение хлора в поливинилхлориде.	10	+	+		
Изучение свойств синтетических волокон.	10	+	+		
Изучение влияния различны факторов на скорость химических реакций	11	+	+		
Проведение реакций ионного обмена для характеристики свойств электролитов.	11	+	+		
Определение реакции среды универсальным индикатором.	11	+	+		
Гидролиз солей.	11	+	+		
Взаимодействие цинка и железа с растворами кислот и щелочей.	11	+	+		
Знакомство с образцами металлов и их рудами (работа с коллекциями).	11	+	+		
Демонстрации					
Ознакомление с образцами простых и сложных веществ.	8	+	+	+	+
Способы очистки веществ: кристаллизация, дистилляция.	8	+	+	+	+
Опыты, подтверждающие закон сохранения массы веществ.	8	+	+	+	+
Получение и собиране кислорода методом вытеснения воздуха и воды.	8	+	+		
Определение состава воздуха.	8	+	+		
Получение водорода, проверка водорода на чистоту, горение	8	+	+		

водорода, собирание водорода методом вытеснения воздуха и воды.					
Анализ воды. Синтез воды.	8	+	+		
Знакомство с образцами оксидов, кислот, оснований и солей.	8	+	+		
Нейтрализация щёлочи кислотой в присутствии индикатора.	8	+	+		
Физические свойства щелочных металлов.	8	+	+		
Взаимодействие оксидов натрия, магния, фосфора, серы с водой, исследование свойств полученных продуктов.	8	+	+		
Взаимодействие натрия и калия с водой.	8	+	+		
Физические свойства галогенов.	8	+	+		
Взаимодействие алюминия с хлором, бромом и йодом.	8	+	+		
Сопоставление физико-химических свойств соединений с ковалентными и ионными связями.	8	+	+		
Примеры экзо- и эндотермических реакций.	9	+	+	+	+
Взаимодействие цинка с соляной и уксусной кислотой. Взаимодействие гранулированного цинка и цинковой пыли с соляной кислотой.	9	+	+	+	+
Взаимодействие оксида меди (II) с серной кислотой разной концентрации при разных температурах.	9	+	+	+	+
Горение угля в концентрированной азотной кислоте.	9	+	+	+	+
Горение серы в расплавленной селитре.	9	+	+	+	+
Испытание растворов веществ	9	+	+	+	+

на электрическую проводимость.					
Движение ионов в электрическом поле.	9	+	+	+	+
Физические свойства галогенов.	9	+	+	+	+
Получение хлороводорода и растворение его в воде.	9	+	+	+	+
Аллотропные модификации серы.	9	+	+	+	+
Образцы природных сульфидов и сульфатов.	9	+	+	+	+
Получение аммиака и его растворение в воде.	9	+	+		
Ознакомление с образцами природных нитратов, фосфатов	9	+	+		
Модели кристаллических решёток алмаза и графита.	9	+	+		
Знакомство с образцами природных карбонатов и силикатов	9	+	+		
Знакомство с образцами важнейших соединений натрия, калия, природных соединений кальция, рудами железа, соединениями алюминия.	9	+	+		
Взаимодействие щелочных, щелочноземельных металлов и алюминия с водой.	9	+	+		
Сжигание железа в кислороде и хлоре.	9	+	+		
Модели молекул органических соединений.	9	+	+		
Горение углеводородов и обнаружение продуктов их горения.	9	+	+		
Растворение этилового спирта в воде.	9	+	+		
Растворение глицерина в воде.	9	+	+		
Получение и свойства уксусной кислоты.	9	+	+		
Исследование свойств жиров: растворимость в воде и органических растворителях.	9	+	+		

Качественные реакции на глюкозу и крахмал.	9	+	+		
Ознакомление с образцами изделий из полиэтилена, полипропилена, поливинилхлорида.	9	+	+		
Ознакомление с образцами органических веществ и материалов.	10	+	+	+	+
Модели молекул органических веществ.	10	+	+	+	+
Растворимость органических веществ в воде и неводных растворах.	10	+	+	+	+
Плавление обугливание и горение органических веществ.	10	+	+	+	+
Отношение алканов к кислотам, щелочам, к растворам перманганата калия и бромной воде.	10	+	+	+	+
Получение ацетилена в лаборатории.	10	+	+	+	+
Реакции ацетилена с раствором перманганата калия и бромной водой.	10	+	+	+	+
Разложение каучука при нагревании и испытание продуктов разложения. Бензол как растворитель.	10	+	+		
Отношение бензола к бромной воде и раствору перманганата калия.	10	+	+		
Взаимодействие фенола с бромной водой и раствором гидроксида натрия.	10	+	+		
Окраска ткани анилиновым красителем.	10	+	+		
Доказательство наличия функциональных групп в растворах аминокислот	10	+	+		
Образцы пластмасс, синтетических каучуков и синтетических волокон.	10	+	+		
Модели ионных, атомных,	11	+	+		

молекулярных и металлических кристаллических решеток.					
Модели молекул изомеров, гомологов.	11	+	+		
Зависимость скорости реакции от концентрации и температуры.	11	+	+		
Разложение пероксида водорода в присутствии катализатора.	11	+	+		
Определение среды раствора с помощью универсального индикатора.	11	+	+		
Ознакомление с образцами металлов и их соединений.	11	+	+		
Взаимодействие щелочных и щелочноземельных металлов с водой.	11	+	+		
Взаимодействие меди с кислородом и серой.	11	+	+		
Электролиз раствора хлорида меди (II).	11	+	+		
Опыты по коррозии металлов и защите от нее. Образцы неметаллов.	11	+	+		
Образцы оксидов неметаллов и кислородсодержащих кислот.	11	+	+		

Выполнение практической части программы по физике

Наименование работы	Класс	2014-2015		2015-2016	
		План	Факт	План	Факт
<i>Лабораторная работа</i>					
Измерение физических величин	7	+	+	+	+
Измерение размеров малых тел	7	+	+	+	+
Изучение зависимости пути от времени при прямолинейном равномерном движении. Измерение скорости	7	+	+	+	+
Измерение массы тела на рычажных весах	7	+	+	+	+
Измерение объёма твёрдого тела	7	+	+	+	+
Измерение плотности твёрдого	7	+	+		

тела					
Исследование зависимости силы упругости от удлинения пружины. Измерение жёсткости пружины	7	+	+		
Исследование зависимости силы трения скольжения от силы нормального давления	7	+	+		
<i>Определение центра тяжести плоской пластины</i>	7	+	+		
Измерение давления твёрдого тела на опору	7	+	+		
Измерение выталкивающей силы, действующей на погруженное в жидкость тело	7	+	+		
Выяснение условий плавания тела в жидкости	7	+	+		
Выяснение условия равновесия рычага	7	+	+		
Измерение коэффициента полезного действия при подъёме тела по наклонной плоскости	7	+	+		
Исследование изменения со временем температуры остывающей воды	8	+	+	+	+
Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры	8	+	+	+	+
Измерение удельной теплоёмкости твёрдого тела	8	+	+	+	+
Измерение относительной влажности воздуха	8	+	+	+	+
Сборка электрической цепи и измерение силы тока в её различных участках	8	+	+		
Измерение напряжения на различных участках электрической цепи	8	+	+		
Регулирование силы тока реостатом	8	+	+		
Исследование зависимости силы тока в проводнике от напряжения на его концах при постоянном сопротивлении.	8	+	+		

Измерение сопротивления проводника					
Измерение работы и мощности электрического тока	8	+	+		
Сборка электромагнита и испытание его действия	8	+	+		
Изучение электрического двигателя постоянного тока (на модели)	8	+	+		
Исследование зависимости угла отражения от угла падения света	8	+	+		
Исследование зависимости угла преломления от угла падения света	8	+	+		
Измерение фокусного расстояния собирающей линзы. Получение изображений	8	+	+		
Исследование равноускоренного движения без начальной скорости	9	+	+	+	+
Измерение ускорения свободного падения	9	+	+		
Исследование зависимости периода колебаний пружинного маятника от массы груза и жёсткости пружины	9	+	+		
Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний нитяного маятника от длины нити	9	+	+		
Изучение явления электромагнитной индукции	9	+	+		
Наблюдение сплошного и линейчатых спектров испускания	9	+	+		
Изучение треков заряженных частиц по готовым фотографиям	9	+	+		
Изучение деления ядра атома урана по фотографии треков	9	+	+		
Измерение ускорения свободного падения	10	+	+	+	+
Изучение движения тела по окружности	10	+	+	+	+
Изучение закона сохранения	10	+	+		

механической энергии					
Экспериментальная проверка закона Гей-Люссака	10	+	+		
Изучение последовательного соединения проводников	10	+	+		
Изучение параллельного соединения проводников	10	+	+		
Измерение ЭДС и внутреннего сопротивления источник тока	10	+	+		
Наблюдение действия магнитного поля на ток.	11	+	+	+	+
Изучение явления электромагнитной индукции.	11	+	+	+	+
Определение ускорения свободного падения при помощи маятника	11	+	+	+	+
Измерение показателя преломления света	11	+	+		
Определение оптической силы и фокусного расстояния собирающей линзы	11	+	+		
Измерение длины световой волны с помощью дифракционной решетки	11	+	+		
Наблюдение сплошного и линейчатого спектров	11	+	+		
Демонстрации					
Зависимость траектории от выбора системы отсчета	10	+	+	+	+
Падение тел в воздухе	10	+	+	+	+
Явление инерции	10	+	+	+	+
Измерение сил, сложение сил.	10	+	+	+	+
Зависимость силы упругости от деформации	10	+	+		
Условия равновесия тел.	10	+	+		
Переход кинетической энергии в потенциальную и обратно.	10	+	+		
Механическая модель броуновского движения	10	+	+		
Устройство психрометра и гигрометра	10	+	+		
Объемные модели строения кристалла	10	+	+		
Модели тепловых двигателе.	10	+	+		

Электромметр	10	+	+		
Электроизмерительные приборы	10	+	+		
Конденсаторы	10	+	+		
Проводники	10	+	+		
Диэлектрики	10	+	+		
Магнитное взаимодействие токов.	11	+	+	+	+
Отклонение электронного пучка магнитным полем.	11	+	+	+	+
Магнитная запись звука.	11	+	+	+	+
Зависимость ЭДС индукции от скорости изменения магнитного потока	11	+	+	+	+
Свободные электромагнитные колебания.	11	+	+	+	+
Осциллограмма переменного тока.	11	+	+		
Генератор переменного тока.	11	+	+		
Излучение и прием электромагнитных волн.	11	+	+		
Отражение и преломление электромагнитных волн.	11	+	+		
Интерференция света.	11	+	+		
Дифракция света.	11	+	+		
Получение спектра с помощью призмы.	11	+	+		
Получение спектра с помощью дифракционной решетки.	11	+	+		
Поляризация света.	11	+	+		
Прямолинейное распространение, отражение и преломление света.	11	+	+		
Оптические приборы.	11	+	+		
Получение изображения линзой	11	+	+		
Фотоэффект	11	+	+		
Линейчатые спектры излучения	11	+	+		
Лазер	11	+	+		
Счетчик ионизирующих излучений	11	+	+		

Вывод: Практическая часть образовательных программ по всем учебным предметам выполнена в полном объеме.

Исполнитель В.А. Чихрак , зам. директора по УВР