

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п\п	Наименование разделов и тем	Часы учебного времени	Сроки проведения		Примечание
			по плану	фактически	
	Введение.	(2 ч.)			
1	Человек и природа	1			
2	Природа неживая и живая. Экскурсия	1			
	1. Вселенная.	(6 ч.)			
3	Звёзды на небе. <u>Лабораторная работа №1</u> « Работа с картой, звездной картой, атласами, глобусом: определение на них экватора, полюсов, Северного и Южного полушарий, созвездий Северного полушария».	1			
4	Земля – наш дом. <u>Лабораторная работа №2</u> «Ориентирование на местности с помощью компаса, Полярной звезды и местных признаков»	1			
5	Оболочки Земли	1			
6	Луна – естественный спутник Земли. Вводная контрольная работа.	1			
7	Солнце. Солнечная система.	1			
8	Контрольно-обобщающий урок по теме «Вселенная». Тест	1			
	2. Строение и свойства вещества.	(10 ч.)			
9	Тела и вещества.	1			Демонстрация опыта: три состояния воды.
10	Свойства твёрдых тел, жидкостей и газов. <u>Лабораторная работа № 3</u> «Определение физических свойств твёрдых, жидких и газообразных тел».	1			Демонстрация свойств серы и железа в виде веществ и смесей.
11	Вещества и смеси.	1			
12	Молекулы. Атомы. Элементы.	1			Демонстрация опытов, рассмотренных в учебнике
13	Движение частиц вещества.	1			

14	Взаимодействие частиц.	1			
15	Разнообразие веществ.	1			Демонстрация моделей молекул простых и сложных веществ. Демонстрация органических и неорганических веществ.
16	Физические и химические явления. Горение.	1			Демонстрация опытов: физические и химические явления. Демонстрация опыта с горением трёх свечей. Демонстрация жидкого и твёрдого топлива.
17	Окисление.	1			Демонстрация тел, подверженных медленному окислению.
18	Контрольно- обобщающий урок по теме «Строение и свойства вещества». Тест	1			Демонстрация моделей молекул простых и сложных веществ, неорганических и органических веществ.
3. Воздух		(9ч.)			
19	Воздух – смесь различных газов.	1			Демонстрация схемы «Состав воздуха».
20	Свойства воздуха.	1			Демонстрация опытов, показывающих свойства воздуха; модель духового ружья.
21	Вес воздуха и атмосферное давление.	1			Демонстрация опытов, доказывающих, что воздух имеет вес. Демонстрация опыта с газетой и линейкой.
22	Изменение давления воздуха с высотой.	1			Демонстрация барометра, демонстрация опыта Торричелли.
23	Нагревание воздуха.	1			Демонстрация теплопроводности воздуха.

24	Изменения температуры воздуха с высотой. <u>Лабораторная работа №4 «Определение местонахождения гор со снежными вершинами (работа с картой)».</u>	1			
25	Ветер.	1			Демонстрация модели флюгера и определение направления ветра. Демонстрация опыта, доказывающего движение воздуха. (опыт со свечами)
26	Погода и её предсказание. <u>Лабораторная работа №5 «Описание погоды за месяц и сезон».</u>	1			Практические методы работы с дневниками наблюдений за погодой.
27	Контроль– обобщающий урок по теме «Воздух, его значение в природе и жизни человека. Охрана воздуха от загрязнения». Тест	1			Демонстрация опытов, доказывающих свойства воздуха.
	4. Вода	(4ч.)			
28	Три состояния воды.	1			Демонстрация опыта, доказывающего, что вода плохой проводник тепла.
29	Тепловое расширение воды.	1			Демонстрация опыта, доказывающего тепловое расширение воды.
30	Вода – растворитель. Работа воды в природе. Использование воды человеком. Охрана воды.	1			Демонстрация картин с изображением оврагов, пещер. Демонстрация рисунков с изображением различных водоёмов.
31	Контрольная работа за I полугодие	1			
	5. Горные породы	(4ч.)			
32	Внутреннее строение Земли. Горные породы.	1			Демонстрация схемы внутреннего строения Земли.

33	Разнообразие горных пород. <u>Лабораторная работа №6</u> «Описание минералов и горных пород и определение их свойств».	1			
34	Разрушение горных пород.	1			Демонстрация обломочных горных пород. Демонстрация опыта, доказывающего расширение твёрдых тел при нагревании и сжатие при охлаждении.
35	Полезные ископаемые. Металлы. <u>Лабораторная работа №7</u> «Ознакомление с местными полезными ископаемыми и их физическими свойствами».	1			
6. Почва		(4ч.)			
36	Образование почв и их разнообразие.	1			Демонстрация физической карты России, образцов различных почв.
37	Состав и свойства почвы. Почва – кладовая Земли.	1			Демонстрация опытов по определению состава и свойств почвы.
38	Влияние растений на почву.	1			Демонстрация таблиц елового леса, луга.
39	Разрушение почв.	1			Демонстрация таблиц, рисунков, характеризующих ветровую, водную эрозию, влияние на почву неправильной обработки.
7. Организмы		(6ч.)			
40	Организм и его свойства.	1			Демонстрация таблиц с изображением растений, грибов, животных своей местности.

41	Где живут организмы.	1			Демонстрация гербарного материала, муляжей, таблиц с изображением растений и животных леса.
42	Разнообразие организмов. Относительная приспособленность организмов к условиям внешней среды.	1			Наблюдение за разнообразием живых организмов в биогеоценозах.
43	Увеличительные приборы.	1			Демонстрация лупы, микроскопа.
44	Строение организмов.	1			Демонстрация гербарных экземпляров растений, коллекции насекомых, муляжей грибов, микропрепарат клетки.
45	Контрольно – обобщающий урок по теме «Организмы». Тест	1			Демонстрация таблиц с изображением грибов, растений, животных.
	8. Растения	(7ч.)			
46	Признаки растений.	1			Демонстрация комнатных растений и гербарных образцов.
47	Разнообразие растительного мира.	1			Демонстрация гербарных образцов дикорастущих и культурных растений.
48	Строение цветковых растений. <u>Лабораторная работа №8</u> «Распознавание органов цветковых растений на живых и гербарных образцах». <u>Лабораторная работа №9</u> «Постановка опытов по выявлению влияния температуры, воздуха и влажности на прорастание семян культурных растений»	1			Практические методы работы.
49	Места обитания дикорастущих растений. «Зелёная аптека».	1			Демонстрация рисунков и гербариев дикорастущих лекарственных растений.

50	Красная книга растений. <u>Лабораторная работа №10</u> «Определение названий растений с помощью атласа–определителя»	1			Демонстрация слайдфильма «Охрана растений», Красной книги Белгородской области
51	Многообразие культурных растений.	1			Демонстрация образцов овощных, зерновых, технических, плодовых культур и их изображений.
52	<u>Экскурсия</u> «Распознавание различных видов растений своей местности (в том числе редких, охраняемых и ядовитых).	1			
9. Грибы		(2ч.)			
53	Разнообразие грибов.	1			Демонстрация белой плесени на продуктах, демонстрация зелёной плесени.
54	Шляпочные грибы. <u>Лабораторная работа №11</u> «Узнавание наиболее распространенных в данной местности съедобных и ядовитых грибов»	1			Демонстрация свежих, консервированных шляпочных грибов и их муляжей.
10. Животные		(5 ч.)			
55	Признаки животных.	1			Демонстрация животных, коллекций, чучел, муляжей, влажных препаратов.
56	Условия жизни и многообразие диких животных.	1			Демонстрация коллекций чучел, влажных препаратов, таблиц, изображающих диких животных.
57	Значение диких животных и их охрана. <u>Лабораторная работа №12</u> «Узнавание различных видов животных своей местности (в том числе редких, охраняемых и ядовитых) с использованием коллекций, чучел, рисунков, муляжей)»	1			Демонстрация Красной книги Ставропольского края, кинофильма о животных.
58	Домашние животные.	1			Демонстрация таблиц, изображающих домашних животных.

59	Контрольно – обобщающий урок по темам 8 – 10 «Растения», «Грибы», «Животные». Тест	1			
11. Ваши любимые растения и животные		(3ч.)			
60	Растения в вашем доме.	1			Демонстрация разнообразия комнатных растений.
61	Животные в вашем доме.	1			Демонстрация книг и таблиц с изображением различных пород собак и кошек.
62	Создание благоприятных условий для жизни растений и животных, уход за ними. <u>Лабораторная работа №13</u> «Составление рекомендаций по уходу за комнатными растениями и домашними животными»	1			
12. Природа едина		(2ч.)			
63	Связи живого и неживого.	1			Демонстрация таблиц с изображением цепей питания живых организмов.
64	Природа – наш друг. Охрана природы. Правила поведения в природе.	1			Демонстрация рисунков, отражающих правила поведения в природе.
13. Человек, его здоровье и безопасность жизни		(4 часа)			
65	Общий обзор строения человека. Образ жизни человека и его здоровье. <u>Лабораторная работа №14</u> «Измерение роста, температуры, массы тела; сравнение показателей своего развития с возрастными нормами»	1			
66	Травмы человека. Оказание первой доврачебной помощи при травмах. <u>Лабораторная работа №15</u> «Овладение простейшими способами оказания первой помощи при травмах». Правила поведения человека в опасных природных ситуациях.	1			
67	Вредные привычки и их профилактика	1			
68	Контрольная работа за II полугодие	1			

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Ракитянская средняя общеобразовательная школа №1»
Ракитянского района Белгородской области

**Календарно-тематическое планирование
по природоведению
для 5 «А», «Б» класса**

**Приложение №1 к рабочей программе по природоведению основного
общего образования, утвержденной приказом директора школы
№ 401 от 30 августа 2014 года**

Количество часов в неделю 2 час, количество учебных недель 34,
количество часов в год 68.

Плановых контрольных уроков -7, экскурсий-2, лабораторных работ-15.

**Календарно-тематическое планирование составлено на основе авторской
программы по природоведению Пасечника В.В., Латюшина В.В., Пакуловой
В.М. 5 класс из сборника «Биология. 5 – 11 классы: программы для
общеобразовательных учреждений» к комплекту учебников, созданных под
руководством В.В. Пасечника / авт. – сост. Г.М. Пальдяева. – М.: Дрофа,
2010, - 92с.**