

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА-ДЕТСКИЙ САД №6 КОМПЕНСИРУЮЩЕГО ВИДА»
141300, г. Сергиев Посад, ул. Воробьевская, д. 36, тел. 8(496)5510206, факс 8(496)5510206
Электронная почта: shkolasad_6@mail.ru.

Рассмотрено на заседании
педагогического совета
от «28» августа 20 18 г.
Протокол № 1

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор МБОУ «Нач. школа – детский сад №6»
Бухарова Е.В.
«28» августа 20 18 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

кружка дополнительного образования
естественно – научной направленности

«Знайки»

Сергиев Посад, 2018 г.

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Формы аттестации (контроля)
		Всего	Теория	Практика	
1	ПЕСОК	8	6	2	Творческие работы (рисунки, макеты), опрос, дневники наблюдений, поделки и т.д.
			1		Опрос
			1		Опрос
			1		Опрос
				1	Дневник наблюдения
			1		Творческие рисунки, опрос
				1	Моделирование – песочные часы
			1		Лепка из кинетического песка
			1		Рисование песком «Песочная фантазия»
2	ПОЧВА И ГЛИНА	8	5	3	Творческие работы (рисунки, макеты), опрос, дневники наблюдений, поделки и т.д.
			1		Опрос
			1		Опрос, рисунки детей
				1	Поделки из глины, дневник наблюдения
				1	Дневник наблюдения
			1		Опрос
			1		Опрос, дневник наблюдения
				1	Дневник наблюдения
			1		Рисунки детей, опрос
3	ВОДА	8	5	3	Творческие работы (рисунки, макеты), опрос, дневники наблюдений, поделки и т.д.
			1		Рисунки детей

	2. Какие предметы могут плавать?				1	Дневник наблюдения	
	3. Замораживаем воду.			1		Рисунки детей	
	4. Вода не имеет формы.				1	Дневник наблюдений	
	5. Пар — это тоже вода.			1		Опрос	
	6. Что такое «растворимость»?			1		Опрос	
	7. Вода нужна всем.			1		Опрос, рисунки детей	
	8. Жидкие фокусы.				1	Дневник наблюдения	
	4	ВОЗДУХ				8	2
1. Этот удивительный воздух.				1		Опрос	
2. Ветер и его подружка - ветряная вертушка					1	Моделирование - изготовление вертушки	
3. Вдох – выдох.				1		Опрос, рисунки	
4. Изготовление игрушки «Парашютист»					1	Моделирование - изготовление игрушки.	
5. Поиск воздуха.				1		Дневник наблюдений, рисунки	
6. Чистый и загрязнённый воздух.				1		Опрос	
7. Воздух может расширяться и сжиматься.				1		Опрос, дневник наблюдения	
5	8. Воздух есть везде.			1		Опрос, рисунки	
	РАСТЕНИЯ				8	4	Творческие работы (рисунки, макеты), опрос, дневники наблюдений, поделки и т.д.
	1. Откуда взялись растения?			1		Рисунки	
	2. Зачем деревьям кора?			1		Моделирование	
	3. Как питаются растения?				1	Дневник наблюдений	
	4. Почему осенью опадают листья?				1	Рисунки детей	
	5. Экскурсия в зимний сад.			1		Опрос, рисунки детей	
	6. Почему у растений есть корни?				1	Моделирование	
	7. Какие бывают растения?			1		Рисунки «Мир растений»	
	8. Многообразие комнатных растений.				1	Творческое задание – рисунки «Комнатный цветок»	
6				8	7	1	Творческие работы (рисунки,

ЖИВОТНЫЕ				макеты), опрос, дневники наблюдений, поделки и т.д.	
7	1. Какова температура тел у животных?		1		Творческие рисунки детей.
	2. Почему олени сбрасывают рога?		1		Творческое задание – рисунки «Животные родного края»
	3. Каковы размеры самого большого медведя?		1		Творческое задание – рисование «Хозяин леса»
	4. Как живут наши пернатые друзья зимой?			1	Акция «Покормите птиц зимой»
	5. Может ли крот видеть?		1		Рисунки детей
	6. Когда кошки стали домашними животными?		1		Рисунки «Моя кошка»
	7. Зачем жирафу длинная шея?		1		Рисунки
	8. Почему гуси летят строем?	8	8	0	Рисунки «Перелётные птицы»
7	ЧЕЛОВЕК				Творческие работы (рисунки, макеты), опрос, дневники наблюдений, поделки и т.д.
	1. Что у нас есть?		1		Рисунки «Я человек»
	2. Зачем человеку руки?		1		Опрос
	3. Что лучше: руки или ноги?		1		Опрос
	4. Для чего нужен язык?		1		Творческие рисунки
	5. Что такое микробы?		1		Опрос
	6. Как ухаживать за зубами?		1		Опрос
	7. Наши глаза помощники.		1		Творческие рисунки
8	8. Проверим слух.	8	5	3	Творческие рисунки
	ПРЕДМЕТЫ				Творческие работы (рисунки, макеты), опрос, дневники наблюдений, поделки и т.д.
	1. Мир бумаги.		1		Моделирование
	2. Мир ткани.		1		Творческая работа
	3. Легкая пластмасса.		1		Опрос
	4. Мир металлов и камней.		1		Опрос
	5. Путешествие в мир стеклянных вещей.			1	Творческие рисунки
	6. Как достать скрепку из воды не замочив рук?			1	Дневник наблюдения
	7. Жилище человека в древности. Дом, в котором я		1		Творческие рисунки «Жилище

	живу. Дом будущего.				1	Творческие рисунки	будущего»
9	8. Откуда берётся соль?	8	5	3		Творческие работы (рисунки, макеты), опрос, дневники наблюдений, поделки и т.д.	
	ТЕМПЕРАТУРА					Опрос	
	1. Что такое температура?		1			Дневник наблюдений	
	2. Лёд и пламя.		1		1	Дневник наблюдений	
	3. Такая разная вода.		1			Опрос	
	4. Как влиять на температуру?		1			Творческие рисунки	
	5. Тепло или холодно?		1			Опрос	
	6. Комфортная температура.			1		Дневник наблюдений	
	7. Измеряем температуру воздуха и воды.			1		Дневник наблюдений	
	8. Измеряем температуру мороженого.	8	7	1		Творческие работы (рисунки, макеты), опрос, дневники наблюдений, поделки и т.д.	
10	СВЕТ					Опрос	
	1. Что такое свет?		1			Моделирование	
	2. Как работает фонарик?		1			«Волшебный фонарь»	
	3. Влияние света на жизнь растений.		1			Творческие рисунки	
	4. Откуда свет к нам пришёл?		1			Опрос	
	5. Что такое скорость света?		1			Дневник наблюдений	
	6. Свет и цвет в природе.		1			Опрос	
	7. Экспериментируем со светом			1		Дневник наблюдений	
	8. Игры с тенью.		1			Рисунки детей	
	ЗВУК	8	5	3		Творческие работы (рисунки, макеты), опрос, дневники наблюдений, поделки и т.д.	
11	1. Что такое звук?		1			Опрос	
	2. Эксперименты с музыкальными инструментами.		1			Рисунки «Музыкальный инструмент»	
	3. Что мы знаем о звуке?		1			Опрос, дневник наблюдения	

	4. Есть ли в космосе звук?		1		Опрос
	5. Эхо.			1	Дневник наблюдения
	6. Исследуем звук.			1	Опрос Дневник наблюдения
	7. Опыты со звуком.			1	Опрос, дневник наблюдения
	8. Такие разные голоса.		1		Опрос
12	МАГНИТ				
	1. Что такое магнит?	8	5	3	Творческие работы (рисунки, макеты), опрос, дневники наблюдений, поделки и т.д.
	2. Изучаем магнитное поле.		1		Опрос
	3. Большой магнит – планета Земля.		1		Дневник наблюдения
	4. Существует ли остаточный магнетизм?		1		Опрос
	5. Что такое компас?		1		Дневник наблюдения
	6. Притягивает – не притягивает.		1		Опрос
	7. Где живёт магнит?		1		Опрос, рисунки
	8. Фокусы с магнитами.			1	Дневник наблюдения
13	СОЛНЦЕ				
	1. Что такое Солнце?	8	6	2	Творческие работы (рисунки, макеты), опрос, дневники наблюдений, поделки и т.д.
	2. Почему светит Солнце?		1		Опрос, макет «Солнце»
	3. Солнечная система.		1		Рисунки «Солнышко лучистое»
	4. Создание макета солнечной системы.			1	Рисунки «Парад планет»
	5. Что такое созвездие?		1		Макет «Солнечная система»
	6. Звездное небо.		1		Рисунки «Созвездия»
	7. Солнечные зайчики.		1		Творческие рисунки «Звездное небо»
	8. Звёзды светят постоянно.			1	Пускание солнечных зайчиков
14	ЭЛЕКТРИЧЕСТВО				
		8	5	3	Творческие работы (рисунки, макеты), опрос, дневники наблюдений, поделки и т.д.

	1. Что такое электричество?		1		Опрос
	2. Что такое молния?		1		Опрос, дневник наблюдения
	3. Ловим электричество.			1	Опрос, дневник наблюдения
	4. Электричество и электроприборы.		1		Опрос, дневник наблюдения
	5. «Электроблоки», «электролимон», «электрокартофель».			1	Опрос, дневник наблюдения
	6. Что такое батарейка?		1		Опрос
	7. Хорошая батарейка – плохая батарейка.			1	Опрос
	8. Загадочная лампочка.		1		Опрос
15	МИКРОСКОП	8	2	6	Творческие работы (рисунки, макеты), опрос, дневники наблюдений, поделки и т.д.
	1. Что такое микроскоп?		1		Опрос
	2. Друзья микроскопа: лупа, линза		1		Опрос
	3. Опыт с микроскопом. Строение слюны.			1	Дневник наблюдения
	4. Опыт с микроскопом. Исследуем листочек.			1	Дневник наблюдения
	5. Опыт с микроскопом. Исследуем репчатый лук.			1	Дневник наблюдения
	6. Опыт с микроскопом. Кристаллизация соли.			1	Дневник наблюдения
	7. Опыт с микроскопом. Сахар в еде.			1	Дневник наблюдения
	8. С/р игра: «Детективы».			1	Рисунки детей, опрос
16	КИСЛОТНОСТЬ	8	5	3	Творческие работы (рисунки, макеты), опрос, дневники наблюдений, поделки и т.д.
	1. Кислая лаборатория.		1		Опрос, рисунки
	2. Газированная вода – вред или польза?		1		Рисунки «Будь здоров»
	3. Волшебница сода.			1	Дневник наблюдения
	4. Угадай на вкус: кислый – не кислый.			1	Дневник наблюдения
	5. Батарейка – польза и вред.		1		Опрос
	6. Что такое желудочный сок?		1		Опрос
	7. Что такое кислотный дождь?		1		Рисунки
	8. Создай свой вкус.			1	Рисунки, опрос

17	ЯВЛЕНИЯ ПРИРОДЫ	8	8	0	Творческие работы (рисунки, макеты), опрос, дневники наблюдений, поделки и т.д.
	1. Что такое погода?		1		Рисунки «У природы нет плохой погоды»
	2. Что такое водопад?		1		Рисунки «Водопады»
	3. Всё о вулканах.		1		Творческие рисунки
	4. Что случилось бы, если не было пыли?		1		Рисунки «Чистота – залог здоровья»
	5. Почему на озерах лежит туман?		1		Рисунки «Торбеево озеро»
	6. Почему лед ломает трубы?		1		Рисунки детей
	7. Что такое гроза?		1		Опрос
	8. Изучаем облака.		1		Опрос, дневник наблюдения
18	Очевидное - невероятное	8	5	3	Творческие работы (рисунки, макеты), опрос, дневники наблюдений, поделки и т.д.
	1. Полярное сияние.		1		Опрос, рисунки
	2. Крашенные цветы.			1	Дневник наблюдения
	3. Делаем цветное тесто.			1	Лепка Сказочные цветы
	4. Искусственный снег.			1	Опрос
	5. Мониторинг		1		
	6. Мониторинг		1		
	7. Подготовка к викторине «Умники и умницы!»		1		
	8. Викторина «Умники и умницы!»		1		Викторина «Умники и умницы»
ИТОГО:		144	99	45	