

Календарный учебный график

«Занимательная физика»

№ п/п	Месяц	Число	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Форма контроля
1				1	Введение	
			Презентация объединения. Игра-путешествие	1	Что такое физика? Как физики получают информацию о природе? Правила безопасного обращения с веществами в быту и в лаборатории	Беседа, отчет
2				4	Измеряем	
			Объяснение, просмотр видеоматериала, беседа	2	Измерения и измерительные приборы. Масса. Измерение массы. Самодельные весы	Лекция, практикум
			Рассказ, объяснение, просмотр видеоматериала, беседа. Работа в группах	2	Измерение линейных размеров. Практическая работа «Измерение длин малых тел»	Беседа, отчет
3				4	Из чего все состоит?	
			Объяснение, иллюстрация, дискуссия, опросно-ответный метод, частично поисковый метод	2	Форма, объем, цвет, запах. Практическая работа «Сравнение характеристик тел»	Беседа, отчет
			Рассказ, объяснение, беседа, иллюстрация, дискуссия, практическая работа	1	Что внутри вещества? От чего тела разбухают? Модель молекулы.	Лекция, практикум
			Рассказ, объяснение, просмотр видеоматериала, беседа	1	Состояния вещества. Практическая работа «Наблюдение различных состояний вещества»	Беседа, отчет
4				3	В мире взаимодействия	
			Рассказ, объяснение, решение ситуационных задач	1	Инерция	Беседа, отчет
			Рассказ, объяснение,	2	Силы. Измерение сил. Практическая работа	Беседа, отчет

			просмотр видеоматериала , беседа		«Наблюдение различных видов деформации»	
			Итого:	12		