

Комплексная схема

интеграции тем предметов естественнонаучного цикла

	Тема учебного занятия	Предметы учебного плана, сроки проведения			
		физика	химия	биология	география
5 класс					
I ¹	Мир, в котором мы живем			сентябрь	
II ²		сентябрь			
I	Как мы изучаем природу?			сентябрь	
II		сентябрь			
I	Делимость веществ ³				
II		октябрь			
I	Великие естествоиспытатели			октябрь	
II					
I	Сила трения в природе			ноябрь	
II		ноябрь			
I	Воздушная одежда Земли			март	февраль
II			декабрь		
I	Удивительное вещество - вода			апрель	апрель
II			январь		
I	Давление в природе ³			март	март
II		март			
I	Путешествие по материкам ³			апрель	
II					
6 класс					
I	Закон сохранения массы				
II		сентябрь	сентябрь		
I	Физические и химические явления ³			октябрь	

¹I –учебные предметы обязательной части учебного плана

²II–учебные предметы части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений

³бинарные уроки

II		октябрь	октябрь		
I	Источники энергии ³				декабрь
II		декабрь			
I	Многообразие и распространения растений на планете Земля			апрель	март
II					
I	Материалы для современной техники ³				
II		май	май		
I	Сохраним богатство природы ³			май	
II		май			
I	Природные сообщества			май	май
II					
7 класс					
I	Естествознание – система наук о природе	сентябрь		сентябрь	сентябрь
II			сентябрь		
I	Методы изучения естествознания ³	сентябрь			
II			сентябрь		
I	Атомно-молекулярное учение ³	ноябрь			
II			ноябрь		
I	Химические аспекты изучения географических особенностей Земли				февраль
II			январь		
I	Химия и биология: химический состав клеток животных			октябрь	
II			октябрь		
I	Агрегатное состояние вещества ³	ноябрь			
II			ноябрь		
I	Биосфера. Среды жизни			апрель	апрель
II					
I	Выяснение условий плавания тел в жидкости на примере живых организмов	февраль			февраль

II					
8 класс					
I	Топливо как источник энергии ³	декабрь	декабрь		
II					
I	Теплопроводность в жизни человека, природе и технике	ноябрь		декабрь	
II					
I	Закон сохранения массы вещества: земля – единственная пища растений, фотосинтез, биогеохимический круговорот веществ в биосфере ³			январь	январь
II		январь	январь		
I	Строение атома	октябрь	апрель		
II					
I	Закон сохранения электрического заряда: валентность, зубная эмаль ³	ноябрь			
II			ноябрь	ноябрь	
I	Обмен веществ и энергии с точки зрения термодинамики ³	январь			
II			январь	январь	
I	Познай самого себя (рост, скорость, размеры сердца и сосудов, плотность мускулов и костей, глазомер, относительная сила человека и животных)			март	
II		март			
I	Внутренние процессы формирования рельефа				апрель
II		апрель			
I	Реки и человек				март
II			март		
I	Изучение оптической системы глаза и приборов: микроскопа, лупы, бинокля, очков			апрель	
II		апрель			
I	Почему лёд плавает?	май	май		
II					
9 класс					
I	Статистический характер величин и законов: законы механики Ньютона при объяснении эволюции в живой природе (теория Дарвина) ³	сентябрь		апрель	
II					

I	Биологическое действие радиации*	май		май	
II					
I	Мир звуков	январь			
II				январь	
I	Понятие о металлургии ³		февраль		февраль
II					
I	Химическая промышленность России		март		март
II					
I	Определение нитратов в продуктах, овощах и фруктах		апрель		
II				апрель	
I	Углекислый газ и экология, парниковый эффект		май	май	
II					
I	Современная научная картина мира ³	май	май	май	май
II					