

«Занимательная физика»

дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
на базе главного корпуса ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»

Время	Наименование темы
3 часа	Введение в физику. О единицах измерения Виды движения и его характеристики (поступательное, вращательное, колебательное). Причины движения. Сила. Импульс. Законы сохранения в физике
3 часа	Колебания и волны. Волновые свойства. Вращательное движение тел. Движение в воздухе и в жидкости
3 часа	Твердое, жидкое и газообразное и фазовые переходы. Температура и методы передачи тепла. Теплоемкость и теплопередача.
3 часа	Поверхностное натяжение и капиллярные явления. Интересные тепловые явления.
3 часа	Давление. Получение электрических зарядов. Источники тока. Конденсаторы.
3 часа	Электрический ток. Свойства электрического тока.
3 часа	Электромагниты и электромагнитные явления.
3 часа	Высокое напряжение. Магниты и магнитные явления.
3 часа	Свет. Распространение света. Отражение света. Преломление света. Линзы. Построение изображений.
3 часа	Свет, как волна.
7 часов	Обзорные экскурсии: Педагогический музей «Истоки образования в Симбирской губернии». Прогулка «О знаменитых земляках города». Педагогический музей «Педагогический - современный, педагогический - твой!». Прогулка «Старинный квартал». Прогулка «Родина Ленина». Прогулка «Страна Пионерия». Прогулка «История парка Дружбы народов СССР».
9 часов	Общепрофильные мероприятия: Квест на знакомство «Мы одна семья», «Семейный ковчег» (Путешествия по семейным традициям разных народов Поволжья), «Семейный фестиваль» (тайм-кафе), Семейный кинофест (Портрет семьи в интерьере времени - по отрядам), Профляндия (О педагогических профессиях будущего), Закрытие смены.
5 часов	Вожатские минуты: Погода в доме (Фамильный герб (отрядный уголок). Закон отряда). В кругу любимых и родных. Объявление в газету (Расскажи о себе и семье). Семья — это весело (Игры на вторичное знакомство). Семья как среда обитания (Игра Вавилонская башня). Семь-Я (Викторина «О семье»). Семейный переполох – подвижные игры. И вместе им совсем не скучно. Семейный альбом. Квиз «Про дружбу». С любимыми не расставайтесь.
3 часа	Спортивный манеж: «Спорт Смены», «Чемпионы нашего двора».
3 часа	Бассейн: «На спортивной волне», «Стартуют все!»/ Конкурс рисунков «Мы рисуем счастье», творческая мастерская «С любовью все дышит и живет».
3 часа	Минуты славы. Ромашковое настроение. Ромашковый бал. Семья -мир творчества
Итого:	60 часов