

Путешествие в мир опытов и экспериментов

Секция	Примерные темы
«Юный исследователь» 	Домашние пчелки. Искусственный мед. Выращивание бактерий в чашках Петри. Яблоки-диамагнетики. Искусственный торнадо. Радуга в стакане. Башня плотности. Картофельная батарейка. Вязкая кукуруза. Лента Мебиуса. Неньютоновская жидкость. Вулкан Бёттгера. Звёздная пыль. Молекулярная кухня. Сила бумажного ребра.
«Инженерная мысль» 	Ветрогенератор своими руками. Охранная сигнализация. Ручной миксер с венчиком. Как сделать микроскоп? Создание сейсмографа в домашних условиях. Радиоэлектронные помехи. Создание механизма для передачи электрического импульса. Как запитать розетку? Гидравлический кран своими руками.
«Химия вокруг нас» 	Волшебные пузырьки из уксуса и соды. Живой газоанализатор. Горячий лёд. Фараонова змея. Йодные часы. Тушение свечей углекислым газом (Метод «переливания» газов). Пластилин своими руками. Цветное пламя. Бурлящая лава. Химический светофор. Рисуем на молоке. Светящиеся мыльные пузыри.
«Физика в действии» 	Закон Архимеда в действии. Летящая каша. Магнитный лабиринт. Моя лампочка из грифеля карандаша. Овощи, фрукты и электрический ток. Ветрогенератор в домашних условиях. Левитирующий шар. Светящийся дождь. Водяные часы. Свеча - водяной насос. Радио из фольги. Компас на нитке Волшебные свойства магнита Маятник Фуко

«Биология и экология» 	<i>Естественное питание растений.</i> <i>Биопластик: от кухонного эксперимента к решению глобальной проблемы.</i> <i>Выращивание редких растений в домашних условиях.</i> <i>Наблюдение за строительным материалом жизни ДНК.</i> <i>Микрозелень от семи недугов.</i> <i>Влияние музыки на поведение муравьёв.</i> <i>Биологическая балансировка аммиака в аквариуме.</i> <i>Почему чешуйки шишек хвойных растений то раскрываются, то сжимаются?</i> <i>Как вырастить плесень в домашних условиях?</i> <i>Выращивание фасоли.</i>
«Из того, что было...» 	<i>Из чего сделаны леденцы.</i> <i>Лимонная батарейка.</i> <i>Центробежная сила.</i> <i>Оживление нарисованной стрелки.</i> <i>Как отличить вареное яйцо от сырого.</i> <i>Скользящая нитка.</i> <i>Вулкан в домашних условиях.</i> <i>Синяя вода.</i> <i>Равновесие твердых тел.</i> <i>Создание цветной бумаги в домашних условиях.</i> <i>Шагающая вода.</i> <i>Как отделить соль от перца?</i> <i>Получение электроэнергии с помощью картофеля.</i>
«Театрализация научного опыта» 	<i>Преломление света.</i> <i>Волшебный мост: как вода побеждает гравитацию.</i> <i>Солнечные братья: как свет превращается в тепло.</i> <i>Не лопающиеся Мыльные пузыри.</i> <i>Волшебство в молоке.</i> <i>Тайное послание.</i> <i>Извержение вулкана.</i> <i>Фокусы с магнитом.</i> <i>Интересные опыты в домашних условиях.</i> <i>Прокачка: от Лени к Пятерке.</i>