

Реестр краткосрочных образовательных практик (КОП) технической направленности

№	Возраст	Название	Оборудование	Результат	Направление
1.	5– 7 лет	«Лампа – лава»	Прозрачная емкость, воронка, растительное масло, вода, пищевой краситель, шипучка	Самостоятельное изготовление «Лампы – лавы» по алгоритму.	И
2.	6-7 лет	«Оптические иллюзии»	Набор карточек «50 оптических иллюзий» «Издательство Робинсон», Москва 2009	Самостоятельное определение оптического эффекта, объяснение эффекта	И
3.	6-7 лет	«Волшебное зеркало»	Набор карточек А.И. Шапиро «Научные развлечения с простыми вещами» ООО «Издательство «Речь»	Самостоятельное создание зеркальных изображения, разгадывание зеркальных ребусов	И
4.	6-7 лет	«Дым без огня»	Набор карточек А.И. Шапиро «Научные развлечения с простыми вещами» ООО «Издательство «Речь»	Самостоятельное использование отражающих свойств зеркал	И
5.	6-7 лет	«Чудеса из воды»	Набор карточек А.И. Шапиро «Научные развлечения с простыми вещами» ООО «Издательство «Речь»	Самостоятельное проведение опытов с водой, формирование выводы	И
6.	6 – 7лет	«Flash-открытка»	Компьютер, флешка	Самостоятельное моделирование открытки (овладение начальными навыками работы в программах Microsoft Word, Microsoft Office Power Point.	М
7.	6 – 7лет	«3D –	3D – ручка	Моделирование	М

	.	моделирование»	MYRIWELL (4штуки), эскизы тематических фигур	объемных фигур, поделок	
8	5 – 7 лет	Квадрат Воскобовича	Дидактическое пособие « Квадрат Воскобовича»	Самостоятельное составление фигур, разгадывание математических, пространственных ребус	М
9.	5 – 7 лет	«Своя история»	Магнитные доски, магнитные наборы геометрических фигур	Составление связного рассказа с иллюстрациями геометрических плоскостных построек	М
10.	5– 7 лет	«Умности»	Магнитные доски, магнитные головоломки по типу «Колумбово яйцо», «Танграм», схемы	Самостоятельное проектирование и построение по схеме, умение находить и исправлять ошибки	М
11.	5 – 7 лет	Геоконт - малыш	Дидактическое пособие Геоконт	Самостоятельное составление фигур, разгадывание математических, пространственных ребус	М
12.	5 – 7 лет	Строим из кирпичей	Набор глиняных кирпичей с инструментами «Bricknik»	Самостоятельное создание постройки по схеме	К
13.	5 – 7 лет	«Электроник»	Электронный конструктор «Знарок» со схемами	Самостоятельная сборка электронных цепей, исправление ошибок	К
14.	5 – 7 лет	«Цветные резиночки»	Наборы силиконовых резиночек TUKZAR с рогатками, креплениями, крючками	Самостоятельное изготовление объемных фигурок	К
15.	6 – 7 лет	«Дорожное движение»	Наборы металлических конструкторов с инструкциями по сборке.	Самостоятельное создание машин из металлического конструктора по схемам и без.	К
16.	5 – 7 лет	Модульное оригами	Набор схем и образцов с усложнениями. Цветная бумага.	изготовление комплектующих деталей и создание общей фигуры	К

17	5 – 7 лет	Первые механизмы.	Набор LEGO «Первые механизмы»	Практическая проверка принципа работы шестеренок, подъемников	Р
18	5 – 7 лет	Простые механизмы.	Набор LEGO «Простые механизмы»	Практическая проверка принципа действия рычагов	Р
19	5 – 7 лет	Простые механизмы.	Набор LEGO «Простые механизмы»	Практическая проверка принципа действия зубчатых колес	Р
20	5 – 7 лет	Первые конструкции. Башни, Башни, Стены подвесные конструкции	Наборы LEGO «Первые конструкции»	Сборка крана, моста, башни. Самостоятельная проверка равновесия, усиления, стабильность и подвижность частей конструкций	Р
21	5 – 7 лет	Простые механизмы.	Набор LEGO «Простые механизмы»	Практическая проверка принципа действия шкивов и колес на осях	Р
22	5 – 7 лет	«Радуга в стакане»	Прозрачные пластиковые стаканы, ложки, сахар, краски, вода.	Проведение эксперимента с водой, красками и сахаром.	И
23	5 – 7 лет	«Почему тонет апельсин?»	2 апельсина, миска с водой	Через познавательно-исследовательскую деятельность развивать в детях умение решать проблемные задачи.	И
24	6 – 7 лет	«Волшебный шарик»	Воздушные шарики, соль, перец, бумага.	Дети сделают три открытия в получении статического электричества с помощью воздушного шарика	И
25	5 – 7 лет	«Волшебное молоко»	Цельное молоко, пищевые красители разных цветов, любое жидкое моющее средство, ватная палочка, тарелка	Дети научатся самостоятельно проводить эксперимент и демонстрировать родным и знакомым.	И

26	6 – 7 лет	«Засекреченное послание»	Лимон (лимонная кислота), йод, бумага, ватные палочки, вода, стаканчики	Дети научатся делать засекреченное послание и смогут научить этому эксперименту других.	И
27	6 – 7 лет	«Ралли»	Бумага, скрепка, магнит, ноутбук /компьютер, проектор	Дети сделают из бумаги автомобиль, который приведет в движение при помощи магнита	К/И
28	5 – 7 лет	«Необычный телефон»	Пластмассовые стаканчики, спички, веревочки, ножницы	Овладение детьми навыками изготовления телефона и свойствами его функциональности.	К/И
29	6 – 7 лет	«Цветок лотоса»	Цветная бумага, ножницы, клей, таз с водой	Дети знают, почему бумажные цветы распускаются, как толщина бумаги влияет на процесс раскрытия;	И