

ПЛАНИРОВАНИЕ
образовательной деятельности по программе «От Фребеля до робота: растим будущих инженеров»
в старшей группе

№	Тема недели	Тематический модуль программы	Совместная деятельность с детьми в режимных моментах	Создание условий для поддержки инициативы и самостоятельности воспитанников	Взаимодействие с родителями
1	Мой город	Строительные конструкции, здания и сооружения: «Дом, в котором мы живем: кирпичный, панельный, многоэтажный»	<u>Конструктивно-модельная</u> деятельность Проектирование домов и конструирование их из разных видов материалов, с учетом особенностей (деревянный, кирпичный, панельный) <u>Изобразительная деятельность</u> «Чертежи домов» <u>Коммуникативная деятельность</u> Интерактивная беседа о разных видах строительных материалов и людях строительных профессий рассказывание из личного опыта «Дом в котором я живу» <u>Игровая деятельность:</u> сюжетно-ролевая игра «Мы строители», дидактическая игра «Подбери атрибуты к профессии» <u>Восприятие художественной литературы</u> Л. Рашковский «Новый дом», И. Ильх «На стройке» <u>Познавательно-исследовательская деятельность</u> опыты по выявлению свойств строительных материалов (песок, глина, дерево, кирпич, камень и др.)	Набор крупного строительного материала, дополнительный бросовый материал для построек (коробки, мягкие модули и т.д.) Наборы настольных конструкторов Набор иллюстраций, фотографий «Стройка» Чертежи и макеты зданий и сооружений	Посоветовать родителям рассмотреть с детьми интересные здания нашего города (деревянные, кирпичные, панельные)
2	Я в мире - человек	Роботы и робототехнические	<u>Конструктивно-модельная</u> деятельность «Робот-помощник» <u>Изобразительная деятельность</u> «Чем нам	Разные виды конструкторов Дополнительный бросовый	Предложить родителям посмотреть с детьми

		системы: «Роботы – помощники»	могут помочь роботы» <u>Коммуникативная деятельность</u> «Реклама роботу-помощнику» <u>Игровая деятельность</u> : сюжетно-ролевая игра «Медицинский центр» дидактическая игра с перфокартами «Где встречаются роботы?» <u>Восприятие художественной литературы</u> : <u>Познавательно-исследовательская деятельность</u> презентация «История создания роботов»	материал Набор «Робототехника для малышей» Журналы, наборы фотографий, иллюстраций по теме Бумага, картон, материалы для изобразительной деятельности	развивающий фильм «Какие бывают роботы» https://yandex.ru/video/preview/3670336003915810020
3	Осень. Труд людей	Организация производства: «Хлебозавод»	<u>Конструктивно-модельная деятельность</u> «Хлебозавод» <u>Изобразительная деятельность</u> «План-схема хлебозавода» <u>Коммуникативная деятельность</u> Интерактивная беседа об этапах производственного процесса изготовления хлебобулочных изделий <u>Игровая деятельность</u> : «Интервью у директора производства», сюжетно-ролевая игра «Хлебозавод» <u>Восприятие художественной литературы</u> : К.Паустовский «Теплый хлеб» <u>Познавательно-исследовательская деятельность</u> «Виртуальная экскурсия на хлебозавод»	Набор крупного строительного материала, дополнительный материал для построек (коробки, мягкие модули и т.д.) Наборы настольных конструкторов Набор дидактических иллюстраций «От зернышка до хлебушка»	Привлечь родителей к разработке алгоритма производства хлеба Посоветовать разучить с детьми пословицы и поговорки о хлебе
4	Чудесные вещи вокруг нас	Приборы и методы преобразования изображений и звука «Фотоаппарат»	<u>Конструктивно-модельная деятельность</u> «Фотоаппарат» <u>Изобразительная деятельность</u> «Моя любимая фотография», «Рамка для фотографии» (по выбору детей) <u>Коммуникативная деятельность</u> Интерактивная беседа о приборе преобразования изображений, фотоаппарате и его устройстве <u>Игровая деятельность</u> : сюжетно-ролевые игры «Фоторепортеры», «Фотосессия» <u>Восприятие художественной литературы</u> М. Пляцковский «Лечебный фотоаппарат»	Разные виды конструкторов Дополнительный бросовый материал Наборы фотографий на разную тематику (люди, природа, здания, транспорт и др.) Бумага, картон, материалы для изобразительной деятельности	Привлечь родителей к созданию выставки фотографий «Остановись мгновенье!» Порекомендовать совместно с детьми выбрать объект для фотосъемки

			<u>Познавательно-исследовательская деятельность</u> презентация «Как остановить время» создание фотоальбома: «Как мы росли»		
5	Игры и игрушки	Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины: «Подъемный кран»	<u>Конструктивно-модельная деятельность</u> «Подъемный кран» <u>Изобразительная деятельность</u> «Кран на стройке», «Кран в порту», «Автокран» (по выбору детей) <u>Коммуникативная деятельность</u> Интерактивная беседа об особенностях конструкции подъемных кранов <u>Игровая деятельность:</u> сюжетно-ролевая игра «Стройка», «Перемещение грузов» дидактическая игра «Виды кранов» <u>Восприятие художественной литературы</u> «Все о транспорте» под ред. А. Куликовской <u>Познавательно-исследовательская деятельность</u> как перемещали грузы в древности – презентация. Опытно-экспериментальная деятельность «Переносим груз».	Схемы и чертежи конструкций разных подъемных механизмов. Журналы и энциклопедии с иллюстрациями, отображающими использование подъемных кранов людьми в разных ситуациях. Разные виды конструкторов Дополнительный материал (нитки, проволока, бытовой материал)	Предложить родителям сходить с детьми к строительной площадке, в порт (грузовая часть), к железной дороге и рассмотреть разные виды подъемных кранов, побеседовать об их назначении.
6	Зима	Технология материалов и изделий легкой промышленности «Конструирование головных уборов»	<u>Конструктивно-модельная деятельность</u> конструирование различных видов головных уборов <u>Изобразительная деятельность</u> чертежи головных уборов, украшения для головных уборов, «Удивительная шляпка», «Головные уборы» (по выбору детей) <u>Коммуникативная деятельность</u> беседы о текстильной промышленности, истории головных уборов, профессиях, связанных с изготовлением головных уборов <u>Игровая деятельность:</u> сюжетно-ролевая игра «Модный магазин», дидактическая игра «Узнай профессию по головному убору»	Иллюстративный и фото материал о различных видах головных уборов Чертежи, схемы, выкройки головных уборов коллекция тканей: фетр, искусственный мех, экокожа, драп и др.	Привлечь родителей к созданию музея головных уборов

			<u>Восприятие художественной литературы</u> <u>Познавательно-исследовательская деятельность</u> путешествие по реке времени «Прошлое шляпы» опыты с различными видами материалов: свойства ткани, бумаги		
7	Изобретатели и фантазеры	Приборы и методы измерения: «Термометр, весы»	<u>Конструктивно-модельная деятельность</u> «Термометр», «Сантиметровая лента», «Весы» (по выбору детей) <u>Изобразительная деятельность</u> «Термометр для купания», «Помощник доктора», «Весы и гири для весов» (по выбору детей) <u>Коммуникативная деятельность</u> Интерактивная беседа об измерительных приборах (виды, для чего нужны) <u>Игровая деятельность:</u> сюжетно-ролевая игра «Ателье», дидактические игры «Тяжелый - легкий», «Подбери по длине» <u>Восприятие художественной литературы</u> «38 попугаев» Г. Остер <u>Познавательно-исследовательская деятельность</u> опытно-экспериментальная деятельность по измерению температуры, массы тела, работе с сантиметровой лентой	Иллюстрации с изображением термометров, весов, различных конструкций, а так же реальные объекты: разные виды весов, гири. Разные виды настольных конструкторов и дополнительный бросовый материал	Посоветовать родителям вместе с детьми измерить температуру воздуха в помещении и на улице, температуру воды для купания. Привлечь к изготовлению ростомера
8	Неделя книги	Системы, сети и устройство телекоммуникаций: «Телефон»	<u>Конструктивно-модельная деятельность</u> «Телефон» <u>Изобразительная деятельность</u> карточки для составления альбома: «Кому и в каких ситуациях необходим телефон» <u>Коммуникативная деятельность</u> Интерактивная беседа о телефонах (виды, для чего нужны) <u>Игровая деятельность:</u> игра «Испорченный телефон» сюжетно-ролевая игра «Телефонная станция» <u>Восприятие художественной литературы</u>	Иллюстрации с изображением телефонов разных времен, а так же реальные объекты: разные виды стационарных и сотовых телефонов Разные виды конструкторов и дополнительный бросовый материал	Рекомендовать родителям придумать или подобрать вместе с детьми загадки про телефон. Предложить посмотреть мультфильм https://yandex.ru/video/preview/2178618146216430910 Фиксики – сотовый телефон

			«Мальчик и телефон» И. Гармаш https://proza.ru/2021/01/31/15 <u>Познавательно-исследовательская деятельность</u> Путешествие в прошлое телефона		
9	День защитников Отечества	Оптические приборы: «Бинокль»	<u>Конструктивно-модельная деятельность</u> «Бинокль» <u>Изобразительная деятельность</u> «Бинокль», <u>Коммуникативная деятельность</u> Интерактивная беседа об оптическом приборе и его устройстве <u>Игровая деятельность:</u> сюжетно-ролевая игра «Путешественники» <u>Восприятие художественной литературы</u> Л. Преображенская «Сказка о подаренном бинокле» https://www.liveinternet.ru/users/3940736/post140683404 <u>Познавательно-исследовательская деятельность</u> опыты с лупой, увеличительным стеклом	Увеличительные стекла, лупы, театральный бинокль. Журналы и энциклопедии с оптическими приборами Материалы для творчества: картон, фольга, цветная бумага, клей, бросовый (бытовой) материал. Атрибуты для сюжетно-ролевых игр: макет корабля, фуражки, матроски и др.	Рекомендовать родителям рассмотреть с детьми настоящий бинокль (по возможности) или иллюстрации с его изображением. Привлечь родителей к оформлению альбома: «Профессии людей, которым может быть необходим бинокль»
10	Земля – наш дом	Электрические станции и энергетические системы: «Линии электропередачи»	<u>Конструктивно-модельная деятельность</u> «Опоры для линии электропередач» <u>Изобразительная деятельность</u> «Электростанция», «Гидроэлектростанция», «Солнечные батареи» (по выбору детей) <u>Коммуникативная деятельность</u> Интерактивная беседа о важности электричества для людей, о необходимости бережно относиться к природным ресурсам <u>Игровая деятельность:</u> дидактическая игра «Энергетики» <u>Восприятие художественной литературы</u> И. Ревю Басня «Электричество – мой друг» https://detskiychas.ru/basni/sochinyaem_basni/basnya_elektrichestvo/ <u>Познавательно-исследовательская</u>	Журналы, энциклопедии Электронный конструктор «Знаток» Разные виды конструкторов: металлический, лего, конструктор Поликарпова и другие. Материалы для творчества: картон, фольга, цветная бумага, клей, бросовый (бытовой) материал.	Рекомендовать родителям рассмотреть с детьми разные виды опор линий электропередач, побеседовать о том, где необходимо электричество в быту. Предложить посмотреть с детьми мультфильм «Осторожно – электричество!» https://yandex.ru/video/preview/13097111825086163433

			<u>деятельность</u> презентация «Откуда свет в дома пришел?»		
11	Вода вокруг нас	Проектирование и конструкция судов: «Круизный лайнер»	<u>Конструктивно-модельная деятельность</u> «Круизный лайнер» <u>Изобразительная деятельность</u> «Корабль», «Парусник», «Круизный лайнер» (по выбору детей) <u>Коммуникативная деятельность</u> Интерактивная беседа об особенностях конструкции круизного лайнера <u>Игровая деятельность:</u> сюжетно-ролевая игра «Путешествие на круизном лайнере», дидактическая игра «Виды транспорта» <u>Восприятие художественной литературы</u> «Все о транспорте» под ред. А. Куликовской <u>Познавательно-исследовательская деятельность</u> презентация «История кораблестроения», «Особенности конструкции круизного лайнера»	Детские энциклопедии, журналы, иллюстрации об истории кораблестроения. Бумага для конструирования, схемы и выкройки различных плавательных средств (лодка, плот, корабль) Наборы настольных конструкторов «Lego» Дидактическая игра «Виды транспорта»	Привлечь родителей к оформлению фото альбома «Водный транспорт»
12	Космос	Аэродинамика и процессы теплообмена летательных аппаратов: «Самолет»	<u>Конструктивно-модельная деятельность</u> «Бумажный самолет» <u>Изобразительная деятельность</u> «Самолет», «Дирижабль» <u>Коммуникативная деятельность</u> Интерактивная беседа об аэродинамике <u>Игровая деятельность:</u> сюжетно-ролевая игра «Путешествие на самолете» <u>Восприятие художественной литературы:</u> чтение А.Барто «Самолеты» <u>Познавательно-исследовательская деятельность</u> изучение процесса планирования, который является основным режимом полета и осуществляется за счет уравнивающих друг друга веса и аэродинамической силы	Детские энциклопедии, журналы, иллюстрации об истории самолетостроения. Бумага для конструирования, схемы и выкройки различных самолетов	Привлечь родителей к оформлению выставки фотографий и поделок «От воздушного шара до современного истребителя»
13	Неделя безопасности	Эксплуатация автомобильного	<u>Конструктивно-модельная деятельность</u> «Специальные автомобили»	Детские энциклопедии, журналы, иллюстрации о	Рекомендовать родителям рассмотреть

		транспорта: «Специальные автомобили»	<u>Изобразительная деятельность</u> изготовление карточек для игры «Для чего нужны специальные машины» <u>Коммуникативная деятельность</u> Интерактивная беседа «Чем отличается специальный транспорт от других машин» <u>Игровая деятельность:</u> сюжетно-ролевая игра «Специальные машины спешат на помощь», дидактическая игра «Кому, что нужно» <u>Восприятие художественной литературы</u> И. Серяков «Улица, где все спешат». «Машина, которую рисовать научили» <u>Познавательно-исследовательская деятельность</u> презентация «Специальный транспорт»	специальных машинах. Бумага для конструирования, схемы и выкройки различных транспортных средств. Разные виды конструктора Дополнительный бросовый материал Атрибуты для сюжетно-ролевых игр: спецодежда, дополнительные атрибуты (пожарные, полицейские, дорожные рабочие и т.д.)	на улице различные виды специальных машин, побеседовать об их назначении.
14	Праздник мира и труда	Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов «Строим село»	<u>Конструктивно-модельная деятельность</u> «Конструирование села» (объекты сельской местности: теплица, ферма, клуб, поликлиника, ремонтные мастерские и т.д.) <u>Изобразительная деятельность</u> «Объекты села для работы и для отдыха» <u>Коммуникативная деятельность</u> Интерактивная беседа «Что необходимо для комфортной жизни в сельской местности» <u>Игровая деятельность:</u> сюжетно-ролевые игры «Ферма», «Тепличный комплекс» дидактическая игра «Кому, что нужно» <u>Восприятие художественной литературы</u> «Дядя Федор, пес и кот» Э.Успенский <u>Познавательно-исследовательская деятельность</u> виртуальная экскурсия на молочную ферму https://videomin.net/10/мультимолочная-ферма	Детские энциклопедии, журналы, иллюстрации о селе и сельской жизни. Бумага для конструирования, схемы и выкройки различных домов и объектов села Разные виды конструктора Дополнительный бросовый материал Атрибуты для сюжетно-ролевых игр: спецодежда, атрибуты сельскохозяйственной деятельности	Рекомендовать прочитать с детьми произведения Н.Носова «Про репку», «Шурик у бабушки». Предложить обсудить с детьми плюсы и минусы жизни в сельской местности.
15	Здравствуй, лето!	Железнодорожный путь, изыскание и	<u>Конструктивно-модельная деятельность</u> «Конструирование системы железнодорожных путей» (Макет с	Детские энциклопедии, журналы, иллюстрации о	Рекомендовать родителям побывать

		проектирование железных дорог: «Проектирование железнодорожных путей»	переездами, светофорами, шлагбаумами) <u>Изобразительная деятельность</u> изготовление карточек «Правила поведения на железной дороге» <u>Коммуникативная деятельность</u> Интерактивная беседа о системе железных дорог, их особенности. Люди работающие в системе ЖД <u>Игровая деятельность:</u> сюжетно-ролевая игра «Путешествие на поезде», дидактическая игра «Железнодорожный вокзал» <u>Восприятие художественной литературы</u> Б.Жидков «Что я видел» (главы о железной дороге) О. Емельянова «Большое путешествие» <u>Познавательно-исследовательская деятельность</u> презентация «Как устроена железная дорога». Просмотр познавательного мультфильма «Фиксики. Железная дорога»	железной дороге, железнодорожном транспорте Бумага для конструирования, схемы и выкройки различных вагонов Разные виды конструктора Дополнительный бросовый материал Атрибуты для сюжетно-ролевых игр: жилеты, фуражки железнодорожников, касса, билеты, шлагбаум, ЖД светофор и др.	вместе с детьми на железнодорожном вокзале, рассмотреть железнодорожные пути, составы пассажирских и грузовых поездов, людей, различных профессий, связанных с железнодорожным транспортом.
--	--	--	--	--	--