

муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
«Центр развития ребенка – детский сад № 98»

ПРОЕКТ
«От птицеподобной летательной машины до ракеты»
(познавательно-творческий, коллективный, долгосрочный)

Разработчики проекта:

Тертищева Л.И., ПДО,
Булгакова Г.Н., воспитатель

Курск - 2022

СТРУКТУРА ПРОЕКТА

Этапы проекта	Направления проектной деятельности. Работа с детьми, педагогами, родителями
1 этап – подготовительный	<ul style="list-style-type: none">- Изучение информации по теме проекта (художественная, познавательная литература, презентации, тематические альбомы, видеоролики, мультфильмы и др.)- Определение цели и задач проекта.- Разработка рекомендаций, памяток для родителей по осуществлению различных видов деятельности в рамках проекта.- Проведение методических мероприятий (мастер-классы, заседания творческих групп, практикумы, тематические консультации и др.)
2 этап – организационный	<ul style="list-style-type: none">- Создание ППРОС и пространства детской реализации в ДОУ по теме проекта.- Организация различных культурных практик, совместной деятельности взрослых с детьми в рамках образовательных областей основной образовательной программы дошкольного образования (ООП ДО) ДОУ по тематике проекта.- Проведение совместных мероприятий с детьми и родителями по проекту.- Планирование возможных достижений участников проекта.- Планирование результатов проекта и способов их оценки.
3 этап – итоговый	<ul style="list-style-type: none">- Анализ проектной деятельности, подведение итогов.- Планирование возможных достижений участников проекта.- Демонстрация продуктов проекта.

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

Название проекта	«От птицеподобной летательной машины до ракеты»
Образовательные области ООП ДО	<ul style="list-style-type: none"> - Познавательное развитие - Речевое развитие - Художественно-эстетическое развитие - Физическое развитие
Тип проекта	Познавательно-творческий, коллективный, долгосрочный (январь – апрель)
Проблема, актуальность	<p>Концепция сопровождения профессионального самоопределения обучающихся в условиях непрерывного образования, разработанная в центре профессионального образования ФГАУ «Федеральный институт развития образования», обосновывает необходимость формирования мотивации к профессиональной деятельности с дошкольного возраста. Очень важно еще в дошкольном возрасте выявить наклонности воспитанников и развивать их в этом направлении. Это позволит обеспечить преемственность целей, задач и содержания образования на всех этапах (согласно пункту 1.6. (3) ФГОС ДО). Реализация данной модели требует от педагогов дошкольных организаций поиска новых методик и форм организации образовательного процесса. Для реализации требований ФГОС ДО, для практического решения проблем, связанных с возвращением массового интереса детей к научно-техническому творчеству, поддержания интереса к техническим профессиям, профессиям авиа- и ракетно-космической отрасли, был разработан проект «От птицеподобной летательной машины до ракеты». Проект направлен на развитие и реализацию технического творческого потенциала дошкольников посредством исследовательской и изобретательской деятельности на основе тематических материалов знакомящих дошкольников с</p>

	<p>историческими датами нашей Родины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 65-летием запуска первого в мире искусственного спутника Земли, - 115-летием со дня рождения С.П. Королева, - 165-летием со дня рождения К.Э. Циолковского.
Участники проекта	Педагогический коллектив ДОО, дети 5-7 лет, семьи воспитанников
Цель проекта	Развитие и реализация технического творческого потенциала дошкольников посредством исследовательской и изобретательской деятельности.
Задачи проекта	<p>Для педагогов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - создавать в ДОО условия для формирования предпосылок готовности к изучению технических наук у детей дошкольного возраста; - организовать в ДОО предметную игровую техносреду, соответствующую возрастным особенностям дошкольников; - выявлять и использовать наиболее эффективные практики взаимодействия с семьями воспитанников при формировании у детей основ технической грамотности; - расширять представления детей о значимых датах в истории родной страны; - содействовать воспитанию у юных граждан чувства гордости за достижения Родины. <p>Для детей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - воспитывать уважение к людям, прославившим нашу Родину в сфере авиа и ракетно-космического строения; - развивать познавательный интерес к истории родной страны, к ее достижениям в сфере космонавтики; - развивать познавательный интерес к техническому творчеству и астрономии; - формировать представление об изобретениях наших соотечественников в авиа и ракетно-космическом строении; - развивать умение создавать различные конструкции одного и того же объекта; - развивать умение соотносить конструкцию

	<p>предмета с его назначением;</p> <ul style="list-style-type: none"> - развивать познавательную активность в совместной и самостоятельной деятельности. <p>Для родителей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способствовать повышению интереса детей к истории нашей страны, к ее достижениям в авиа- и ракетно-космическом строении и космонавтики; - поддерживать познавательный интерес дошкольников к техническому творчеству и астрономии.
<p>Обогащение предметно-пространственной развивающей образовательной среды</p>	<p>Центр конструирования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наборами строительных материалов разных видов («Полидрон-проектирование», «Лего», крупный строительный материал»); - рукотворными инженерными книгами для конструирования по темам проекта. <p>Центр творчества:</p> <ul style="list-style-type: none"> - материалами для творчества: пластилин, картон, цветная бумага, клей ножницы, трафареты частей самолета, игрушки-модели дельтоплана, самолета, ракеты; - фотографиями и рисунками с изображением различных летательных аппаратов и ракет. <p>Центр книги:</p> <ul style="list-style-type: none"> - энциклопедиями и журналами «Знакомство с космосом»; - книгами периодического издания из серии «Они тоже были маленькими».
<p>Мероприятия в рамках проекта</p>	<p>Совместная деятельность с детьми:</p> <ul style="list-style-type: none"> - развивающий диалог «Планета (1590) Циолковская»; - занимательная деятельность «Первая летающая игрушка Кости Циолковского»; - образовательная деятельность - «Бумажный самолет» по конспекту ОД к ПОП ДО «От Фребеля до робота: растим будущих инженеров»; - исследовательская деятельность «Что такое

	<p>астролябия?»);</p> <ul style="list-style-type: none"> - занимательная деятельность «Летательный прибор – аэростат»; - образовательная деятельность «Дельтоплан» по конспекту ОД к ПОП ДО « От Фребеля до робота: растим будущих инженеров»; - развивающий диалог «Птицеподобная летательная машина»; - развивающий диалог «Безмоторный самолет Сергея Королева»; - образовательная деятельность «Наш веселый самолет отправляется в полет» по конспекту ОД к ПОП ДО « От Фребеля до робота: растим будущих инженеров»; - мульт -лекторий «Спутник-1» Студии «Роскосмос»; ФГУП «ЦЭНКИ»; - развивающий диалог «Космические поезда»; - мульт -лекторий «Юра и Нюра на космодроме» Студии «Роскосмос»; ФГУП «ЦЭНКИ»; - образовательная деятельность «Космодром» по конспекту ОД к ПОП ДО « От Фребеля до робота: растим будущих инженеров»; - культурные практики дошкольников с применением продуктов технического творчества. <p>Взаимодействие с семьями:</p> <ul style="list-style-type: none"> - открытые и онлайн просмотры образовательной и других видов деятельности; - мастер-класс «Конструируем самолет из бросового материала»; - семинар-практикум «О чем рассказывает конструктор Полидрон»; - презентация семейных творческих проектов «Космические аппараты».
<p>Ожидаемые результаты</p>	<p>Для педагогов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в ДОУ созданы условия для формирования предпосылок готовности к изучению технических наук у детей дошкольного возраста; - организована игровая техносреда, соответствующая возрастным особенностям дошкольников; - при взаимодействии с семьями

	<p>воспитанников по формированию у детей основ технической грамотности используются эффективные формы сотрудничества;</p> <ul style="list-style-type: none"> - дети владеют представлениями о значимых датах в истории родной страны; - воспитанники проявляют чувства гордости за достижения Родины. <p>Для детей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проявляют уважение к людям, прославившим нашу Родину в сфере авиа- и ракетно-космического строения; - наблюдается познавательный интерес к истории родной страны, к ее достижениям в сфере космонавтики; - проявляют интерес к техническому творчеству и астрономии; - имеют представление об изобретениях наших соотечественников в авиа- и ракетно-космическом строении; - умеют создавать различные конструкции одного итого же объекта; - умеют соотносить конструкцию предмета с его назначением; - проявляют активность в совместной и самостоятельной деятельности <p>Для родителей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - владеют методами и формами взаимодействия, побуждающего интерес детей к истории нашей страны, ее достижениям в авиа- и ракетно-космическом строении и космонавтики, к техническому творчеству и астрономии.
Продукты проекта	<ul style="list-style-type: none"> - инженерные книги по тематике образовательных занятий; - видеоматериалы с занятиями и мастер-классами; - фото продуктов детской технической деятельности.
Форма презентации проекта	<ul style="list-style-type: none"> - Фотоотчет о результатах проекта на официальном сайте ДООУ в сети «Интернет»;

Планирование совместной деятельности по проекту «От птицеподобной летательной машины до ракеты»

Цель: Развитие и реализация технического творческого потенциала дошкольников посредством исследовательской и изобретательской деятельности.

1. Развивающий диалог «Планета (1590) Циолковская».

Знакомство дошкольников с биографией К.Э. Циолковского по материалам периодического издания «Они тоже были маленькими. К. Циолковский».

2. Занимательная деятельность «Первая летающая игрушка Кости Циолковского».

Знакомство дошкольников с биографией К.Э. Циолковского по материалам периодического издания «Они тоже были маленькими. К. Циолковский».

3. Образовательная деятельность - «Бумажный самолет».

Изобретательская деятельность по конспекту ОД к ПОП ДО « От Фребеля до работа: растим будущих инженеров».

4. Исследовательская деятельность «Что такое астролыбия?».

Домашнее задание для детей – провести с родителями исследование «Что такое астролыбия?», нарисовать, распечатать, сфотографировать (по своему усмотрению) этот предмет и рассказать о назначении предмета.

5. Занимательная деятельность «Летательный прибор – аэростат»

Знакомство дошкольников с биографией К.Э. Циолковского по материалам периодического издания «Они тоже были маленькими. К. Циолковский» с демонстрацией фотографий.

6. Образовательная деятельность «Дельтоплан».

Изобретательская деятельность по конспекту ОД к ПОП ДО « От Фребеля до работа: растим будущих инженеров».

7. Развивающий диалог «Птицеподобная летательная машина».

Знакомство дошкольников с биографией К.Э. Циолковского по материалам периодического издания «Они тоже были маленькими. К. Циолковский».

8. Развивающий диалог «Безмоторный самолет Сергея Королева».

Знакомство дошкольников с биографией С.П. Королева.

9. Образовательная деятельность «Наш веселый самолет отправляется в полет».

Изобретательская деятельность по конспекту ОД к ПОП ДО « От Фребеля до робота: растим будущих инженеров»;

10. Мульт –лекторий «Спутник-1» Студии «Роскосмос»; ФГУП «ЦЭНКИ».

Просмотр и обсуждение содержания мультфильма.

11. Развивающий диалог «Космические поезда».

Знакомство дошкольников с биографией К.Э. Циолковского по материалам периодического издания «Они тоже были маленькими. К. Циолковский».

12. Мульт –лекторий «Юра и Нюра на космодроме» Студии «Роскосмос»; ФГУП «ЦЭНКИ».

Просмотр и обсуждение содержания мультфильма.

13. Образовательная деятельность «Космодром».

Изобретательская деятельность по конспекту ОД к ПОП ДО « От Фребеля до робота: растим будущих инженеров».

14. Культурные практики дошкольников с применением продуктов технического творчества.

Размещение продуктов детского творчества в игровом пространстве группы. Свободная деятельность детей.

Взаимодействие с семьями:

1. Открытые и онлайн просмотры образовательной и других видов деятельности.

Размещение видеоматериалов занятий в родительской группе в ВК.

2. Мастер-класс «Конструируем самолет из бросового материала».

Размещение видеоматериала по мастер-классу в родительской группе в ВК.

3. Семинар-практикум «О чем рассказывает конструктор Полидрон».

Общение с семьями воспитанников в сервисе Zoom с целью знакомства с конструктором «Полидрон».

4. Презентация семейных творческих проектов «Космические аппараты».

Организация выставки семейных творческих работ «Космические аппараты».