

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ –
ДЕТСКИЙ САД КОМБИНИРОВАННОГО ВИДА № 102
620072, г. Екатеринбург, ул. Сыромолотова, 14 а, тел/факс: 347-05-81, 347-62-60
<http://102.tvoysadik.ru/> электронная почта: mdou102@mail.ru

Космические дали

(знакомство с космосом в средней группе)

Познавательное занятие и развлечение «Полет в космос»

Составитель:

Хлобыстова Татьяна Владимировна,

педагог высшей квалификационной категории

г. Екатеринбург, 2019 г.

Предварительная работа

Чтение сказки Д. Биссет «Про поросенка, который учился летать» (перевод с англ. Н.)

Стенд в группе «Космические дали», плакат «Карта звездного неба», Иллюстрации «Воздушный транспорт», «Земля из космоса», «Звездное небо».

Портрет Ю. Гагарина, глобус – модель земли.

Просмотр видео про космос с музыкальным сопровождением.

Беседы по книгам про Ю. Гагарина.

Ход занятия:

Педагог: Давным-давно люди мечтали летать. Сначала они поднимались в небо на самодельных крыльях, скрепленных воском. Помните сказку про поросенка? Затем люди летали на воздушных шарах, дирижаблях (демонстрация иллюстраций). Позже полетели на самолетах и вертолетах. Но человек мечтал о полетах к звездам и другим планетам (иллюстрации космоса, планет).

Педагог: Ребята, как называется наша планета? (Демонстрация глобуса)

Дети: Земля.

Педагог: Как можно назвать жителей нашей планеты?

Дети или педагог: Земляне.

Педагог: Глобус – это модель нашей Земли. Почему здесь так много голубого цвета? Правильно – это вода, море, океан. А суша? – это желтый или зеленый цвет. Человек смотрел в небо и думал, а что там выше, где звезды?

Там, где звезды – это космическое пространство (космос), где нет воздуха.

(Зажмите нос и рот ладошкой. Нечем дышать?)

Космос всегда черный, а на нем солнце, луна, звезды. Солнце - яркий шар, без лучей.

(Демонстрация плаката, показ слайдов).

Человек много работал, чтобы полететь в космос. Изобретал летательные аппараты.

На самолете можно полететь в космос, а на вертолете? Конечно, нет.

Человек придумал ракету.

Самые первые в космосе побывали животные. Как вы думаете, почему? (ответы детей)

Самые знаменитые собаки Белка и Стрелка побывали в космосе, чтобы проверить безопасность полетов (слайд 2-6). Кроме них летали мыши, крысы, кролики и даже мухи. Для собак тоже готовили специальные скафандры (слайд 4,6).

Скафандр - это специальный костюм космонавта (слайд 7,8).

Педагог: Космический корабль с животными благополучно облетел вокруг земли и вернулся на землю! (слайд 2)

Физ. минутка.

Ракета.

Завести моторы (вращение вытянутых рук),

Соединить контакты (кончики пальцев),

Приготовиться к запуску (все присели),

Счет:5-4-3-2-1

Пуск! (резко выпрямляемся и подпрыгиваем вверх)

Педагог: И, наконец, было все подготовлено для полета в космос человека. 12 апреля 1961 г. с космодрома Байконур – стартовал космический корабль «Восток». И первый космонавт был - Юрий Гагарин (слайд 9). Он был первым человеком, который поднялся в космос и облетел вокруг земли. Ю. Гагарин увидел голубую Землю и совершенно черное небо (слайд 10) (показываем иллюстрацию).

Яркие звезды не мигая смотрели на него.

«Голубой» называли землю космонавты, почему, как вы думаете? Да, большую часть земли занимают моря и океаны. И воздушное пространство вокруг земли

тоже голубого цвета. Наша страна - Россия (демонстрация флага) первая поднялась к звездам и Ю. Гагарин – космонавт мира, которого полюбили все земляне. (Демонстрация иллюстраций)

А сейчас отгадайте загадки:

«Он не летчик, не пилот
Он ведет не самолет,
А огромную ракету,
Дети, кто, скажите это?»
(Космонавт) (слайд 10)

«Ночью по небу гуляю,
Тускло землю освещаю
Скучно, скучно мне одной,
А зовут меня ...»
(Луной) (слайд 11)

«Ясными ночками
Гуляет мама с дочками.
Дочкам не твердит она:
- Спать ложитесь, поздно!
Потому что мать Луна
А дочурки - ...»
(Звезды) (слайд 11)

«Ходит одиноко
Огненное око.
Всюду где бывает,
Взглядом согревает»
(Солнце) (слайд 12,13,14)

«Распустила алый хвост,

Улетела в стаю звезд.

Наш народ построил эту

Межпланетную...»

(Ракету) (слайд 15,16)

Развлечение «Мы космонавты!»

1. Выстраиваемся в шеренгу - мальчики и девочки.

Вы хотите быть космонавтами и полететь к звездам, как Ю. Гагарин, как Белка и Стрелка?

- Да!

2. Тогда нужно подготовиться к полету. Будем тренироваться!

3. Маршируем:

- Бег змейкой.

- Ходьба по мостику (физкультурная косичка).

- Испытание в центрифуге, где кружатся в одну сторону, затем - в другую, ложимся на пол – устали.

- Испытание тяжести, нас придавливает к стулу (сидя на стуле или на полу).

- Испытание невесомостью, имитация легких плавающих движений.

- Прыгаем на скакалке (прыгаем на одной ноге, на двух), (космонавты делали это легко).

- Маршируем - возвращаемся на отдых и обед из тюбиков, кто что любит, ребята перечисляют (у космонавтов особая еда в тюбиках: борщ, мясные котлеты, пюре и т.п. Пьем чай, сок и т.п. На сладкое: торты, пирожное, шоколад без тюбиков и т.п.). Подкрепились!

Педагог: Вы готовы в космос отправиться?

Ответы детей

- Надевайте скафандры (имитация)

Идем к автомобилю, садимся.

Выходим на космодроме.

Заходим в ракету.

Машем рукой.

Внимание: контакт — есть контакт!

Старт- 5, 4, 3, 2, 1

Пуск!

(Взлетаем: присели, прыгнули, руки соединили вверху - летим в космос, облетаем группу, рассматриваем иллюстрации).

Внештатная ситуация!!!

Звучит сигнал тревоги. Смотрим на монитор: выясняем с детьми, что могло произойти. Оказалось - повреждение обшивки ракеты метеоритом!

Что делать? Выходит воздух из ракеты, мы можем погибнуть! (ответы детей)

Общее решение: выход в открытый космос космонавта, с тросом, чтобы не уплыть в открытый космос.

Выход с инструментом. Все в напряжении... Идет работа за бортом. Ура!!

Сигнал тревоги уже не звучит, воздух не выходит из ракеты!

Полет продолжается!

Облетели землю — возвращаемся домой, лежим на земле — отдыхаем, снимаем скафандры, строимся

Главный генерал - педагог: «Благодарю за службу, за космический полет!»

Все: «Служу России!»

(Раздача конфет. Каждому пожать руку).

Р. S. Ребята, подскажите, я забыла, как звали первого космонавта?

Ответы детей...

Снова память подвела, как называлась первая ракета, на которой летал Ю. Гагарин? (Восток)

Ответы детей...

Молодцы!