

Авторская разработка по теме: «Наши космические помощники»

Цель: Расширение знаний и представлений детей об искусственных спутниках как помощниках человека в изучении природы Родины и Земли, решении задач экологии и природопользования.

Действующие лица: Алиса и Кос-миг

МУЗЫКА № «Спокойной ночи, малыши»

Вечер. Алиса в своей комнате, сидит за столом, перед ней «Красная книга России», или (*вопросы по книге здесь или в конце, вариант № 2*) открытая книга с кроссвордами, она думает, затем поливает цветок в горшке

– **Алиса:** «Скоро весна, выглянет солнышко, и ты зацветешь красивыми цветами!»

Отгадала! Отгадала! (проектор - на нем Кроссворд, с вопросами и ответами).

(Алиса подходит к окну) - Проектор – Звездное небо

Алиса – Как много звезд они такие загадочные!

Ой, а что это там движется? Интересно, что это такое? (*смотрит в телескоп, на проекторе – звездное небо, Спутники, Светящийся луч*)

МУЗЫКА Космика

Кос-миг: - (*появляется Космик*)

Алиса, я – Космик, и я давно наблюдаю за тобой. Ты многое знаешь о природе и о звездах. Хочешь узнать еще больше?

Алиса: Конечно!

К: Сегодня я расскажу тебе о спутниках – о наших космических помощниках. (фото разных спутников на проекторе)

Алиса: А как они нам помогают?

К – Одни спутники обеспечивают связь. (*вставка*) С их помощью путешественник из пустыни или из Африки. может позвонить домой и сообщить, что у него все в порядке. Слышишь? Тебе передают привет!

(*звучит фрагмент африканской песни*)

А – Вот здорово!

К – А еще есть другие спутники – навигационные.

А – А это что?

К – Вот, смотри – (*вставка – фрагменты – видео, фото мультфильм*) Далеко, далеко в океане бушует шторм, ночь, гроза, вокруг острые скалы. Капитану нужно знать, куда направить корабль. В этом ему поможет навигационный спутник. Он укажет капитану точное положение корабля, где скалы, и поможет точно проложить маршрут.

Алиса: А если что-то случится здесь, на земле?

Кос-миг: У нас большая страна. В ней много лесов, полей. За их состоянием следят спутники дистанционного зондирования Земли.

Если где-то случаются пожары, или на поля нападают вредители - спутники мгновенно сообщают об этом на землю, и люди приходят на помощь. (*вставка – правила как беречь лес и другие вставки*)

Алиса: А можно, с помощью спутника изучать другие планеты?

Кос-миг: Конечно!

Алиса: Ура! Тогда я организую межпланетное экологическое сообщество!

Космик: У тебя все получится! А пока – надо многому научиться! В этом тебе поможет моя космическая книга загадок.

(книга – фото, затем космический фон, на нем загадки с фотографиями загадок - внизу бегающей строкой разгадки)

1. **Что такое звезды?** – Гигантские светящиеся газовые шары, подобные Солнцу.
2. **Кто первым применил телескоп?** – Галилео Галилей – итальянский ученый.

3. Кто сконструировал ракеты, выведшие на орбиту спутник «Восток-1» - Сергей Королев

4. Когда был запущен первый советский искусственный спутник? – 4 октября 1957 года.

5. Как зовут первого советского космонавта? – Юрий Алексеевич Гагарин.

6. Кто написал песню «Четырнадцать минут до старта»? – (музыка О. Фельцмана, сл. В. Войновича).*(звучит минусовка песни на ее фоне Алиса говорит*

Алиса: Я ее знаю! *(напевает, звучит минусовка песни).*

Давно нас ожидают

Далекие планеты

Холодные планеты

Безмолвные поля

Но ни одна планета

Не ждет нас так, как эта

Планета дорогая

По имени Земля

(звучит припев, слышен голос мамы Алисы)

Мама: *(голос):* Доченька, пора спать!

Алиса: *(закрывает книгу, шепотом)* На сегодня – все! А завтра – снова в путь, в дорогу знаний!