**Вся жизнь – полёт**

12 апреля наша страна отмечает День космонавтики. Это всенародный праздник. Для нас кажется привычным, что стартуют с Земли космические корабли. В высоких небесных далях происходят стыковки космических аппаратов. Месяцами в космических станциях живут и трудятся космонавты.

Чтец 1.

 **Мчатся ракеты к дальним мирам,**

**К подвигу сердце рвется…**
**Кто верит крылатым, как песня, мечтам,**

**Тот цели своей добьется!**

 **Чтец 2**

Нашим ученым дороги ясны
Будут в космической мгле.
Но эти дороги затем лишь нужны,
Чтоб лучше жилось на Земле

 Сегодня мы поговорим о женщине, которая первая в мире побывала в космосе. Кто же это?

 В  воскресенье, 16 июня 2013 года исполнилось ровно 50 лет с тех пор, как в космос впервые полетела женщина. Первый полёт в космос совершила женщина космонавт Валентина Владимировна Терешкова. И до Валентины Терешковой были отважные путешественники. Они уплывали в неведомые моря, исследовали дикие леса, пустыни, шли по снегам и льдам к полюсу. Но все они путешествовали на Земле и заранее знали, как опасны морские штормы, как жарко в пустыне, какой лю­тый холод на полюсе. А Валентина Терешкова была далеко от Земли — в космосе. Только там она узнала невесомость — странное состояние, когда сам космонавт и его вещи ничего не весят и плавают в корабле, словно рыбы в аквариуме. Там нет ни верха, ни низа. Там пролитая вода не растекается лужицей на полу, а собирается в шар, и шар висит в воздухе. За окном -иллюминатора всегда чёрная, непроглядная ночь. Удивительно!

Всё это увидела, узнала, испытала на себе Валентина Терешкова. Давай те посмотрим презентацию о Валентине Терешковой.

Сегодня соревнование мы посвящаем Дню космонавтики. Во время соревнований мы выясним, чья команда лучше знает историю космоса. Очень многое будет зависеть от вашей организованности, внимания,
Вас, как и настоящих космонавтов, ждут неожиданности. Будьте готовы к ним.

В космическое пространство выходят экипажи кораблей "Земля- 1" и "Земля - 2" Кто первым из них произведет посадку на Луне, определит наше жюри. Экипажи на стартовую площадку.

Проложим дороги к далеким мирам,
В ракетах к Луне полетим,
И если мы встретим ровесников там,
То в гости к себе пригласим

**Конкурс "Куда летим?"**

Команды по очереди называют планеты солнечной системы. Побеждает экипаж назвавший большее число планет. ( Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон)

Какими, на ваш взгляд, должны быть космонавты?
(Смелые, выносливые, находчивые, любознательные, трудолюбивые, сообразительные...).
Именно таких мы отправляем сегодня в космический полет. Но все-таки экипажи должны пройти последнюю проверку на Земле.
 Скажите, с какой целью вы хотите слетать в космос?
 Без чего бы вы не могли обойтись в космосе?(скафандра, часов) Что бы вы обязательно взяли с собой? (Комнатный цветок, своих домашних животных, любимую книгу и пр.).

**Конкур Проверим физическую подготовку**.

а) по 2 члена экипажа крутятся 5 раз, глядя на

правую вытянутую руку, затем идут вдоль прямой. Такую проверку проходят все члены экипажа.
б) Во время полета срочно нужно перейти из одного отсека в другой.

 (Кто быстрее всем экипажем пройдет сквозь обруч).
Ну что же, физически вы хорошо подготовлены.

**Конкурс "Астронавтов".**

На столе лежат предметы: термометр, луна, карандаш, ручка, тетрадь, компас и т. п. Посмотрите внимательно, где, что и как находится… Положение меняем. Посмотрите снова и ответьте, что изменилось.

**Конкурс "Встреча с кометой Галлея"**

А СЕЙЧАС, КТО БЫСТРЕЕ ВЫЧИСЛИТ, В СКОЛЬКИХ километрах МЫ ПРОЛЕТАЕМ ОТ КОМЕТЫ Галлея? (устно)

12+36+24+25+3=**100**

16+28+11+37+8=**100**

**Конкур знатоков**

Вопросы задаются по очереди экипажам:

 1. Сколько длился полет Гагарина? (108 минут).

2. Кто первым вышел в открытый космос? (Алексей Леонов).

3. Сколько планет в Солнечной системе? Назовите по порядку. (9 планет). ( Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон)

4. Можно ли на Луне пользоваться компасом? (Нет, так как отсутствует магнитное поле).

5. Сможет ли космонавт в летящем космическом корабле перелить воду из одного сосуда в другой? (Нет, невесомость).

6. Назовите фамилии женщин-космонавтов?

7. Самая красивая планета, единственная , на которой есть жизнь.( Земля)

 8. Страшный холод на этой планете. Это единственная планета, которая вращается вокруг  Солнца , «лёжа на боку». ( Уран)

 9.Как  называется космодром, с которого 12 апреля 1961 года стартовал космический корабль,  пилотируемый Ю. А. Гагариным. ( Байконур)

10.Кто такой Сергей Павлович Королёв? ( Учёный и изобретатель - создатель космических кораблей )

**Ведущий:** И вот наступило космическое утро. А с чего оно начинается? Правильно, с зарядки. Покажите, как вы ее выполняете (экипажи полным составом изображают разминку)

**«Разминка»**

Все движения разминки повторяем без запинки!

Эй! Попрыгали на месте.

Эх! Руками машем вместе.

Эхе - хе! Прогнули спинки,

Посмотрели на ботинки.

Эге – ге! Нагнулись ниже

Наклонились к полу ближе.

Повертись на месте ловко.

В этом нам нужна сноровка.

Что, понравилось, дружок?

Завтра будет вновь урок!

 **Конкурс « ВНИМАНИЕ! НЕВЕСОМОСТЬ»**
 (Экипажи изображают свое поведение в космическом корабле).
Первыми словами Юрия Гагарина с орбиты были: "Красота-то какая! Как прекрасна наша планета!"

Задание художникам: изобразите вид из космоса на нашу планету (по 1 художнику)

.

 **Конкурс « Составь слово»**

задание на время игры: из букв слова "космонавтика" составить самое длинное слово.

 Пока экипажи выполняют задания, задания болельщикам. Давайте еще раз повторим, кто же может попасть в отряд космонавтов?
1. Любой космический маршрут открыт для тех, кто любит (труд).
2. Только сильных звездолет может взять с собой в (полет).
3. Очень дружно мы живем. Скучных в космос (не берем)

 **Конкурс** - «Космические загадки»

На орбите ведь тоже бывают минуты отдыха, когда можно разгадать кроссворд или отгадать загадку.

1. Украшал ночную синь серебристый апельсин.

А прошла неделька только - от него осталась долька. (Луна)

2.За бесчисленной отарой

Ночью шел пастух усталый.

А когда пропел петух –

Скрылись овцы и пастух. (Звезды и месяц)

3. Ну-ка, кто из вас ответит:

Не огонь, а больно жжет,

Не фонарь, а ярко светит,

И не пекарь, а печет (Солнце)

4. Летит жар-птица, хвостом гордится (комета)

5. Днем спит, ночью глядит. (Луна):

 6.. Крыльев нет, но эта птица

 Полетит и прилунится

 (Луноход.)

 7. Чудо-птица – алый хвост

 Прилетела в стаю звезд. (Ракета.)

 8. Рассыпалось ночью зерно,

 А утром – нет ничего. (Звезды.)

 **Конкурс « Викторина»**

 А теперь немного истории, как вы изучили Солнечную систему, знаете ли вы своих предшественников? Кто даст больше ответов?
 Вопросы задаются по очереди экипажам:

1. Малые планеты (астероиды).

2. Сколько длился полет Гагарина? (108 минут).

3. Кто первым вышел в открытый космос? (Алексей Леонов).

4. Можно ли на Луне пользоваться компасом? (Нет, так как отсутствует магнитное поле).

5. Сможет ли космонавт в летящем космическом корабле перелить воду из одного сосуда в другой? (Нет, невесомость).

6. Когда и в какой стране был запущен первый искусственный спутник Земли? (4 октября в СССР)

**Ведущий:** Экипажи покидают Луну и направляются к Земле. И на конец можно подвести итог вашей совместной работы.
 Программу полета наши космонавты выполнили полностью. С благополучным возвращением! Центр управления полетом подведет итоги полета, назовет победителей. А наш праздник я хочу закончить следующим стихотворением:

Вы спешите, ребята, в свой класс,
Без учебы дела не пойдут.
Космонавты растут среди нас,
Но без знаний на Марс не возьмут!

Ребята! Готовьтесь к полету!
Скоро, скоро настанет тот час,
Когда будут дороги открыты
На Луну, на Венеру, на Марс!

.