**Сценарий концерта «Музыка космоса»**

**СЛАЙД 1**

Я хотел бы слетать на луну,

В неразгаданный мир окунуться.

И подобно красивому сну

К самой яркой звезде прикоснуться.

Долететь до далёких орбит,

Неизвестных всем нам измерений,

Где загадочный космос хранит

Много тайн необъятной вселенной.

На планетах других побывать,

О которых наука не знает.

И существ неземных повидать, —

Что на странных тарелках летают.

Расспросить, как живётся им там,

Есть ли осень, зима или лето,

С какой целью всегда летят к нам —

На забытую Богом планету…

Все о чём-то мечтают всегда

И стремятся чего-то добиться.

Только космос, увы, никогда

Не захочет наверно открыться…

**Ведущая:** Здравствуйте, дорогие друзья! Я рада приветствовать вас на нашем концерте «Музыка космоса». Наверно, вы уже догадались, чему будет посвящен наш концерт? Но сегодня мы собрались не только, чтобы отпраздновать День космонавтики, а также помечтать и попутешествовать.

- Ребята, а кто-то мечтает стать из вас космонавтом? (Ответ зала: Да)

- А кто-то мечтает из вас побывать на какой-либо другой планете? (Ответ зала: Да)

- Я очень верю и надеюсь, что ваши желания обязательно исполнятся, и вы сможете побывать в космосе!

- Ребята, а кто из вас знает, кто и когда совершил первый полет в космос? (Ответ зала: Ю. А. Гагарин, 12.04.1960г)

**СЛАЙД 2**

Да, совершенно верно! Именно 12 апреля 1961 года наш космонавт Юрий Алексеевич Гагарин совершил первый в мире космический полёт на космическом корабле - спутнике. Корабль "Восток" вышел на орбиту, один раз облетел вокруг земного шара и благополучно приземлился. Этот космический полёт готовили тысячи людей: учёные, конструкторы, рабочие. За этим полетом наблюдали люди со всего мира!

- Ребята, а как вы думаете, было ли ему страшно в тот момент? Вы бы смогли, как он, отправится в неизвестность? (Ответ зала)

Мечта о космосе, пожалуй, одна из самых первых, которая родилась у человечества. Загадочный мир звезд привлекал астрономов и философов начиная с Древнего Рима и Древней Греции. И люди бережно пронесли ее сквозь тысячелетия.

***Е. Накада «Танец дикарей» исполняет Мальцева Анна***

Наша планета не единственная во вселенной. Во вселенной миллионы звёзд и планет, которые вращаются вокруг них.

- Ребята, как называется звезда, вокруг которой вращается Земля и другие планеты? (Ответ зала: Солнце)

Правильно! А давайте все вместе вспомним названия планет Солнечной Системы.

**СЛАЙД 3**

По порядку все планеты

Назовет любой из нас:

Раз — Меркурий,

Два — Венера,

Три — Земля,

Четыре — Марс.

Пять — Юпитер,

Шесть — Сатурн,

Семь — Уран,

За ним — Нептун.

Он восьмым идёт по счёту.

А за ним уже потом

И девятая планета

Под названием Плутон.

 Автор: Хайт А.

- Ребята! А что мы увидим, если посмотрим тёмным вечером на небо? (Ответ зала: Звёзды, Луну)

- Луна - это спутник Земли! А вы готовы прямо сейчас отправиться в космическое путешествие? (Ответ зала: да!)

- Поздравляю! Вы зачислены в команду звёздного десанта! И мы с вами отправляемся в космическое путешествие.

 Ждут нас быстрые ракеты

 Для прогулок по планетам.

 На какую захотим,

 На такую полетим,

 Но в игре один секрет,

 Опоздавшим места нет!

- Итак, нас ждёт первая планета! Готовы? (Ответ зала: да!)

**СЛАЙД 4**

Расстояние до планеты приблизительно 50 млн. км, что по космическим меркам довольно близко. Поэтому полёт на эту планету составит около 40 дней. Но наш корабль может лететь со скоростью света. Поэтому мы можем долететь до нее, пока звучит «Марш гномиков» в исполнении Шевляковой Анны.

***М. Шмитц «Марш гномиков» исполняет Шевлякова Анна***

**СЛАЙД 5 (Фото Меркурия)**

И вот, дорогие друзья, мы прилетели на первую планету. Что это за планета? (Ответ зала: Меркурий). Правильно! Это самая близкая к солнцу планета, она одна из самых маленьких в солнечной системе. Близость к звезде определила физическую природу Меркурия. Это выжженный ландшафт, практически без атмосферы, унесенной солнечным ветром. Температура на поверхности в диапазоне  −190 до — +430 °C. Характерной особенностью космического тела является огромное железное ядро. Благодаря этому имеется значительное магнитное поле, но спутников у планеты нет.

Чтобы нам отправиться на следующую планету, нужно ответить на следующие вопросы:

- Как называют человека, который летает в космос? (космонавт)

- Как называется одежда космонавта? (скафандр)

- Как называется летательный аппарат, на котором летают в космос? (ракета)

- Как называется созвездие, похожее по названию на животного? (медведица)

- Почему на Земле есть день и ночь? (планета вращается вокруг себя)

- Кто был первым космонавтом, полетевшим в космос? (Гагарин)

- Как называется космический корабль, на котором Гагарин совершил свой первый полёт? (Восток)

- Какой праздник наша страна празднует каждый год 12 апреля? (день космонавтики)

- Какие вы молодцы! Ребята, а вы знаете, что едят настоящие космонавты? (Ответ зала).

- Да, всё едят, и суп, и каши, и компот, и борщ, и котлеты. А как они едят? Как мы с вами? Из тарелок? (Ответ зала: нет, из тюбиков). А почему? (ответы детей).

- Ну, молодцы! Справились с заданием на этой планете, можно лететь дальше! А чтобы нам не было скучно в полете, в исполнении ансамбля гитаристов прозвучит произведение «Марионетки» И. Рехина.

***И. Рехин «Марионетки» исполняет ансамбль гитаристов***

**СЛАЙД 6 (Фото Венеры)**

А мы приближаемся к следующей планете. Что это за планета, ребята? (Ответ зала: Венера). Правильно! По своим размерам Венера похожа на нашу планету, но на Венере нет воды, морей, океанов, рек, почти вся поверхность занята застывшей лавой. Расстояние между второй планетой и земным шаром не постоянно. В один период расстояние может составлять 42 млн км., а через 584 суток расстояние увеличивается до 258 млн км. На Венере невозможно жить! И поэтому нам нужно улетать как можно скорее! Нам предстоит очень долгое путешествие на другую планету, и поэтому мы послушаем в исполнении ансамбля скрипачей «Capriccio» «Менуэт» И. С. Баха.

***И. С. Бах «Менуэт» исполняет ансамбль скрипачей «Capriccio»***

А вы знаете, какая планета третья от Солнца? (Ответ зала: Земля). Правильно, это наша планета Земля!

**СЛАЙД 7 (Фото Земли)**

На нашей планете есть и горы, и пустыни, и растительность, и реки с морями и океанами. Земля очень сильная планета: она всё притягивает к себе и никуда не отпускает. Чтобы преодолеть земное притяжение, надо очень быстро лететь. И только у ракеты есть такой мощный реактивный двигатель, как у нашего корабля. Но мы не будем останавливаться на Земле, мы полетим дальше! Ведь у нас впереди еще множество планет!

**СЛАЙД 8 (Фото Марса)**

Наш корабль приближается к следующей планете. Что это за планета, ребята? (Ответ зала: Марс). Правильно, мы на Марсе. Это четвёртая планета солнечной системы. Одно наиболее частых событий на планете - это пылевые бури, которые разрушают всё вокруг. Магнитное поле на Марсе намного слабее, чем на Земле, всё намного легче отрывается от поверхности Марса, а значит, на Марсе существует что? (Ответ зала: невесомость). Представляете, как было бы легко держать баян или аккордеон? Наверное, баянисты и аккордеонисты с удовольствием бы занимались на Марсе, потому что инструмент для них был по весу равен, как перышко.

***И. С. Бах «Ария» исполняет Седов Олег***

А пока мы слушали «Арию» в исполнении Олега, наш корабль приблизился к следующей  планете.

**СЛАЙД 9 (Фото Юпитера)**

- Дети, что это за планета? (Ответ зала: Юпитер)

- Правильно! Юпитер – самая большая планета, масса которой в 318 раз больше массы Земли, а расстояние составляет почти 780 млн. км. Лучу света нужно 43 минуты, чтобы их пролететь, а ракете потребуется 673 года. Планета впечатляет своими циклонами, размерами больше нашей Земли, и мощнейшей магнитосферой. У Юпитера 79 спутников, крупные из которых это Европа, Каллисто и Ганимед, предположительно имеют внутренние океаны жидкой воды.

Прежде чем отправиться дальше, отгадаем загадки:

Эта желтая звезда

Согревает нас всегда.

Все планеты освещает.

От других звезд защищает…. (Солнце)

На небе ночью мы сияем

Сверкаем, словно огоньки.

Всех красотой мы удивляем

Хотя от вас мы далеки…. (Звезды)

Бегают вокруг огонечка

Шесть сыночков и две дочки.

Промелькнут года и дни.

Но не встретятся они…. (Планеты)

Сверкая огромным хвостом в темноте

Несется среди ясных звезд в пустоте,

Она не звезда, не планета,

Загадка Вселенной …. (Комета)

Почти что со скоростью света

Осколок летит от планеты,

К Земле направляясь, летит и летит.

Небесный, космический…. (Метеорит)

У ракеты есть водитель,

Невесомости любитель.

По-английски астронавт,

А по-русски ...(космонавт)

- Молодцы! А пока мы с вами отгадывали загадки, наш корабль приблизился к следующей планете!

**СЛАЙД 10 (Фото Сатурна)**

- Ой, какая необычная планета! Что это за планета? (Ответ зала: Сатурн)

- Ребята, это самая красивая планета солнечной системы. Её окружают яркие кольца. Год на этой планете длится очень долго, почти 30 земных лет, а средняя температура на поверхности составляет - 180 градусов. Тут ужасный холод. Кольца состоят из маленьких частиц льда и каменистых образований. Ледяная пыль прекрасно отражает свет, поэтому кольца Сатурна очень хорошо видно в телескоп. Расстояние от Земли до Сатурна в два раза больше, чем до Юпитера! У Юпитера 3 спутника — Атлас, Прометей и Пандора.

***Полька «Карабас» исполняет ансамбль гитаристов***

 **СЛАЙД 11 (Фото Урана)**

- И вот незаметно мы прибыли на планету... (Ответ зала: Уран)

- Она уникальна. Её особенность в том, что она вращается вокруг Солнца лёжа на боку. Уран тоже имеет кольца, но их трудно увидеть. Его также называют "Ледяной планетой", так как температура на его поверхности составляет -224 градуса. Планета вращается ретроградно, ей требуется 84 земных года, чтобы обойти Солнце.

- Интересно прикинуть, сколько лет понадобится, чтобы добраться до Урана, если использовать различные виды транспорта. Ситуация гипотетическая, но она даст возможность представить, что такое на практике 2,57 млрд. километров (самое короткое расстояние).

**СЛАЙД 12**

Итак:

* пешком – 49 тыс. лет;
* бегом – 24,5 тыс. лет;
* на велосипеде – 14,6 тыс.;
* проскакать на лошади – 3,3 тыс.;
* на автомобиле и поезде «Интерсити» — 2,9 тыс.;
* самолет типа «кукурузник» — 1,5 тыс.;
* на «Боинге» — 326 лет;
* на ракете Гагарина – 10,4 года.

***Г. Ф. Телеман «Бурре» исполняет Новикова Т. А., аккомпанирует Голубина Анжелина***

**СЛАЙД 13 (Фото Нептуна)**

- А пока мы с вами подсчитывали примерное количество времени, которое займет в пути к Урану, и слушали прекрасное исполнение танца, наш корабль доставил нас на следующую планету. Нептун назван так в честь бога моря, потому что это очень холодная планета и находится далеко от солнца! Нептун относится к ледяным гигантам и долгое время считалось, что на его ледяной поверхности не происходит никаких погодных явлений. Однако недавно было установлено, что на Нептуне бушуют вихри и скорость ветра самая высокая из всех планет солнечной системы и скорость достигает до 600м/с.

***А. Шнитке «Менуэт» из сюиты в старинном стиле исполняет ансамбль «Piccoli»***

**СЛАЙД 14**

- Ребята, а давайте мы вспомним, на каких планетах мы уже побывали. (Ответ зала: Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун).

- Ребята! Осталась одна планета, на которой мы с вами еще не побывали, какая? (Ответ зала: Плутон). Ну, тогда вперёд! А пока мы летим к этой планете, мы с вами послушаем «Романс» Й. Кюффнера в исполнении ансамбля гитаристов «SOTTO VOCE».

***Й. Кюффнер «Романс» исполняет ансамбль гитаристов «SOTTO VOCE»***

**СЛАЙД 15 (Фото Плутона)**

- Вот мы и на Плутоне. Она считается карликовой планетой. Из-за того, что эта планета очень маленькая, многие учёные вообще считают, что это не планета. У карлика слабая разряженная атмосфера, а поверхность состоит из камня и водяного льда. Средняя температура — 224°С. Плутон имеет 5 естественных спутников и, гипотетически, систему тонких пылевых колец. Среднее расстояние до Земли равняется 5,7 млрд. км. Плутонианский год длится 248 земных лет, а сутки длятся 152 часа.

- Ребята, мы посетили с вами все планеты Солнечной системы! Время пролетело так стремительно, что нам пора возвращаться домой, на планету Земля! Обратный путь мы преодолеем со скоростью света! Поэтому держитесь крепче на своих посадочных местах.

**СЛАЙД 16**

Плутон, Нептун,

Уран, Сатурн,

Юпитер, Марс, Земля

В своем космическом саду

Играли «тру-ля-ля».

Венера села за клавир,

Меркурий взял гобой,

И восхищался звездный мир

Прекрасною игрой.

А солнце, главный дирижер,

Взмахнув лучами рук,

Все небо красило в мажор

И вспыхивало вдруг…

 Автор: Чернаков Л.

***Э. Артемьев «Поклонники» исполняет ансамбль преподавателей***

***«Piano Mix»***

**СЛАЙД 17**

Есть одна планета-сад

В этом космосе холодном.

Только здесь леса шумят,

Птиц скликая перелётных,

Лишь на ней одной цветут

Ландыши в траве зелёной,

И стрекозы только тут

В речку смотрят удивлённо…

Береги свою планету —

Ведь другой похожей нету!

 Автор: Аким Я.

- Вот мы и прилетели на родную планету. Наше путешествие подошло к концу. Я надеюсь, что вам было очень интересно, и вы узнали много нового и полезного! Спасибо всем участникам и зрителям нашего концерта! До новых встреч, дорогие друзья!