Освоение космоса

12 апреля

День всемирной авиации и космонавтики

Самый первый в космосе

Летел с огромной скоростью

Отважный русский парень,

Наш космонавт …

12 апреля 1961 года

Впервые в мире, на космическом корабле «Восток», советский летчик-испытатель Юрий Алексеевич Гагарин совершил полет вокруг земного шара

Космос

Люди всегда интересовались космосом. А что же это такое?

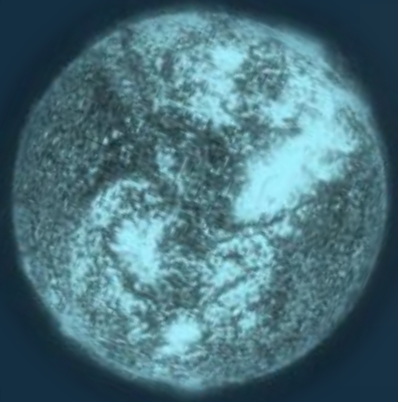
Океан бездонный, океан бескрайний,
Безвоздушный, темный и необычный
В нем живут галактики, звезды и кометы,
Есть и обитаемые, может быть, планеты.

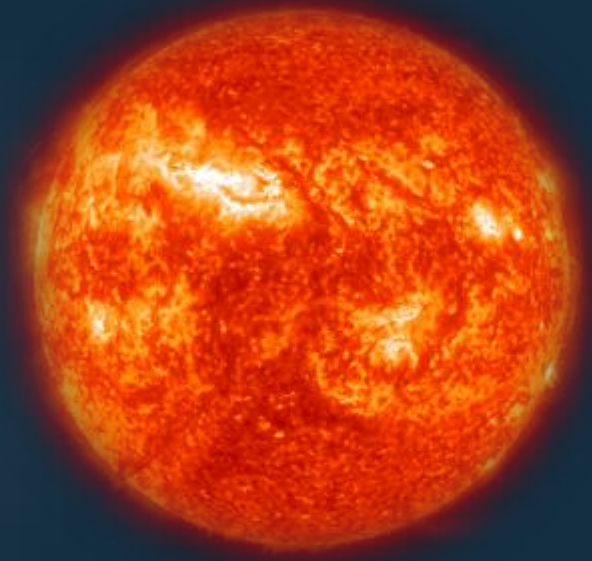
Звезды

Звезды – это огромные светящиеся шары.

Они излучают огромное количество энергии, поэтому светятся. Звезды находятся очень далеко, но их свет все равно доходит до Земли.

Из небесной из реки
Разлетелись пузырьки
И на небе на ночном
Засветились серебром.
Это ночью поздней
Появились …





Созвездия

Люди, изучая ночное небо, научились находить путь по звездам и составили карту звездного неба.

Они заметили, что звезды не просто рассыпаны по небу, но образуют различные фигуры – Созвездия.

Созвездиям были даны имена.

Самым известным является созвездие Большой Медведицы, а рядом с ней – Малая медведица.

Солнечная система

В солнечно системе, вокруг звезды Солнце вращаются 8 планет и одна карликовая:

Первая – Меркурий

Вторая – Венера

Третья – Земля

Четвертая – Марс

Пятая – Юпитер

Шестая – Сатурн

Седьмая – Уран

Восьмая – Нептун

И последняя, карликовая планета – Плутон.

Галактики

Огромные скопления звездных систем называются Галактиками.

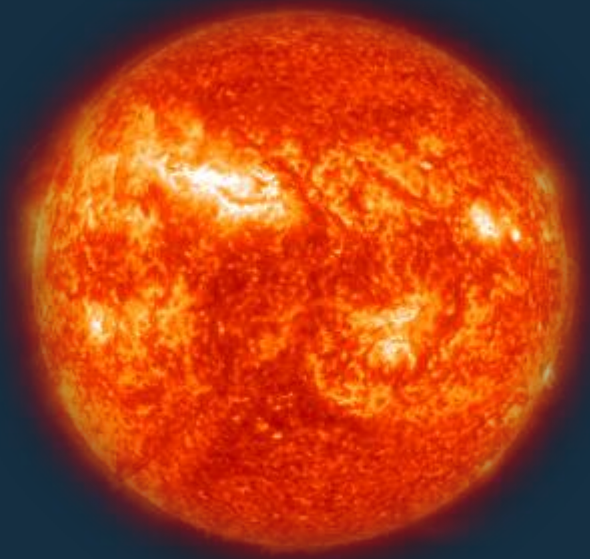
Во вселенной существуют миллиарды галактик. Имя нашей галактики – Млечный путь.

Прекрасная галактика,
В которой мы живем
Рассыпалась космическим
Сверкающим дождем.

Мы облететь сумеем
Её когда-нибудь,
Зовем свою галактику
Мы нежно …

Солнце

Солнце – единственная звезда в нашей солнечной системе, вокруг которой вращаются все планеты.



Хотя Солнце и выглядит с небольшим с поверхности Земли, но оно в **110** раз больше нашей домашней планеты.

Температура на поверхности Солнца выше **5000** градусов!

Земля

Земля – единственная планета в нашей солнечной системе, на которой есть океан и жизнь.

Планета голубая,
Любимая родная,
Она твоя, она моя
И называется….

Луна

Луна – единственный спутник Земли

Луна имеет форму шара, и на ней нет жизни. Поверхность луны усеяна глубокими ямами – кратерами. Луна всегда повернута к Земле одной стороной, и когда она освещена солнцем – можно увидеть светлую сторону луны.

Освещает ночью путь,

Звездам не дает заснуть.

Пусть все спят, ей не до сна,

В небе светит нам …

Телескоп

Телескоп обладает очень сильным увеличением

Благодаря телескопу астроном видит звезды и планеты увеличенными и изучает их.

Чтобы глаз вооружить
И со звездами дружить,
Млечный путь увидеть чтоб
Нужен мощный …

Телескопам сотни лет,
Изучают жизнь планет.
Нам расскажет обо всем
Умный дядя …

Космонавт

Космонавты ведут необходимые работы по исследованию и освоению космоса

На космических кораблях они отправляются на околоземную орбиту, на международную космическую станцию, где проводят научные исследования и другие работы, необходимые для космической миссии.

У ракеты есть водитель,

Невесомости любитель.

По-английски: «астронавт»,

А по-русски: …

Скафандр

Скафандр – защитный костюм космонавта

Скафандр имеет большой вес и снабжен системами, без которых космонавт не может находиться в открытом космосе. Основная задача скафандра – снабжение воздухом и теплом космонавта.

Он в скафандре со страховкой
Вышел на орбиту.
Кораблю поправил ловко
Кабель перебитый

Выход в открытый космос

18 марта 1965 года

Советский космонавт, Алексей Архипович Леонов, совершил полет на космическом корабле «Восход-2». В ходе этого полета Леонов совершил первый в истории космонавтики выход в открытый космос продолжительностью 12 минут 9 секунд.

Спасибо за внимание!

МБДОУ №62 «Улыбка»

- Питальская Галина Петровна – воспитатель
- Пасменко Татьяна Дмитриевна – педагог-психолог