

A vibrant, multi-colored nebula, likely the Helix or Ring Nebula, is the central focus. It features a bright, glowing core with intricate, filamentary structures in shades of blue, cyan, and purple. The background is a deep, dark blue space filled with numerous small, bright stars of varying colors, including white, yellow, and red. The overall composition is dynamic and visually striking, capturing the beauty of the cosmos.

**«Космос далекий и близкий»**

**Цель** создание представления о космосе, об использовании космоса человеком, влияние космоса на нашу планету.

**Задачи:**

- Изучить материал по данной теме;
- Познакомиться с различными космическими явлениями;
- Раскрыть применение космоса человеком.

# Содержание:

## ВВЕДЕНИЕ

### 1. Понятия и определения космоса

#### 1.1 Вселенная и Галактики

#### 1.2 Звезды и кометы

#### 1.3 Солнце

#### 1.4 Планеты и Луна

### 2. Направления изучения космоса

#### 2.1 Космическое пространство и землеведение

### 3. Освоение человеком космоса

#### 3.1 Орбитальные станции

#### 3.2 Использование космических технологий

## ВЫВОД

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

## СПИСОК ИНФОРМАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ

# Введение

*Планеты, солнечная система, звезды и космос всегда интересовали человечество. Звезды всегда привлекали романтиков! Многие ученые посвятили всю свою жизнь изучению космоса, космических явлений и процессов. Легенды и мифы о космосе всегда интересовали детей. Планеты солнечной системы хоть раз, но интересовали любого человека на Земле.*

*В древней Греции понятие «космос» означало «порядок, чистота, гармония». Только позже космосом стали называть мир и Вселенную. Впервые назвал мир космосом Пифагор, потому что считал мир гармоничным. С ним были согласны многие древнегреческие философы. Следовательно, космос понимался как некая целесообразная система или организм.*

*Космос в астрономии – это синоним Вселенной. Астрономы различают ближний космос и дальний космос. Ближний космос активно исследуется с помощью различных космических аппаратов, о дальнем человечество пока может только мечтать – это мир новых галактик и звезд.*

# 1. Понятия и определения космоса

## 1.1 Вселенная и Галактика

*Вселенная – это необъятный мир за пределами Земли. Она образовалась в результате так называемого Большого взрыва 15 млрд. лет назад.*

*Галактики – это гигантские скопления звезд, газа и пыли, удерживаемые вместе силой притяжения.*

## 1.2 Звезды и Кометы

*Звезды, сияющие в ночном небе — тела из раскаленного газа. Они излучают яркий свет, потому что их температура достигает 10 млн. градусов.*

*Кометы — это небольшие космические тела, состоящие из льда, пыли, камней.*

Кома

Газовый хвост

Пылевой хвост

Ядро

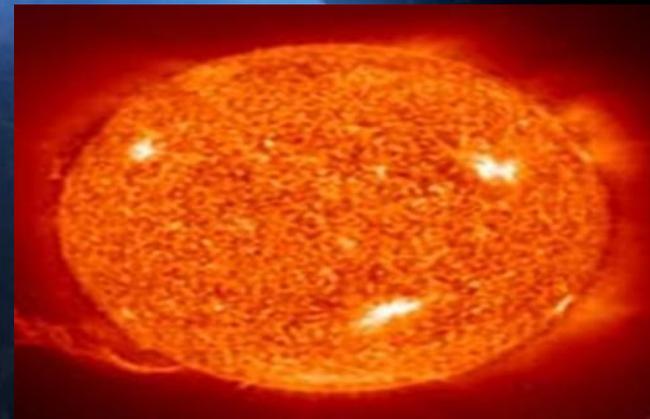


## 1.3 Солнце

- *Солнце – это звезда, самая близкая к Земле.*
- *Солнце – это гигантский шар из раскаленных газов.*

*Солнце это центр Солнечной системы, частью которой является и Земля.*

- *Солнце вращается вокруг своей оси.*



## 1.4 Планеты и Луна



*Вокруг Солнца движутся 8 планет (раньше был еще Плутон) с 68 спутниками. Каждая планета движется по своему пути – орбите.*



*Луна – не звезда и не планета. Это большой, каменный шар в несколько раз меньше Земли. Она спутник Земли, самое близкое к Земле небесное тело.*

## 2. Направления изучения космоса

*Космос – глобальная среда, которая является общей для всего человечества.*

*Сегодня уже сформировались два направления использования космоса для потребности человека: космическое производство и космическое земледелие.*



## 2.1 Космическое пространство и землеведение

*Космическое производство – это создание новых видов материалов, источников энергии и т.д.*

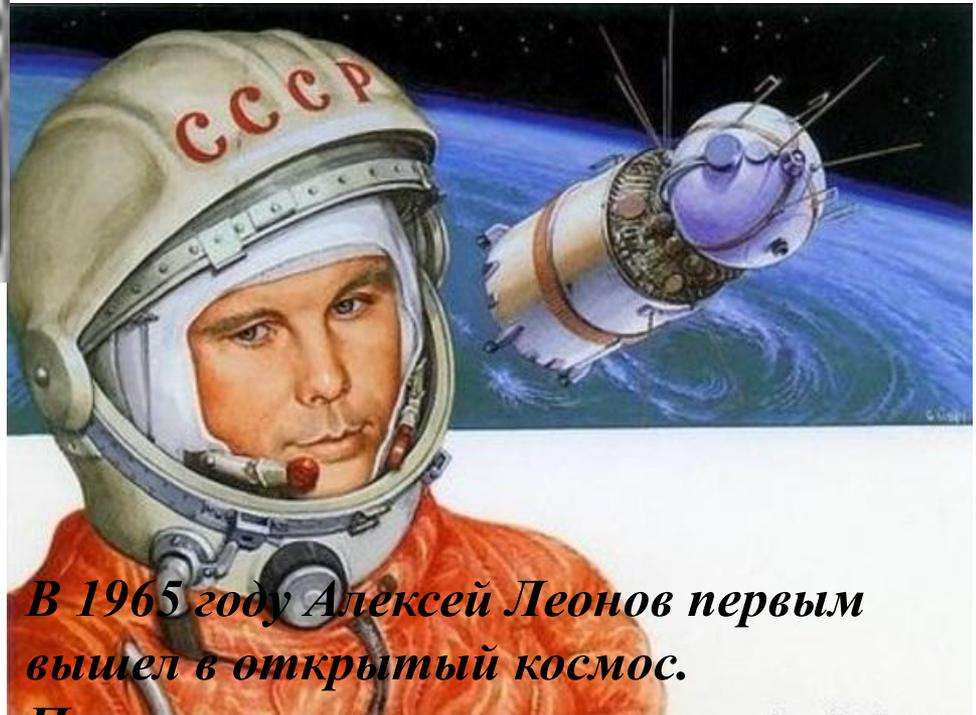
*Космическое землеведение – это изучение из космоса планеты Земля и всех ее сфер.*

### 3. Освоение человеком космоса



*12 апреля 1961 года космический корабль «Восток» был запущен с космодрома Байконур. Юрий Алексеевич Гагарин первый космонавт, облетевший планету за 108 минут.*

*19 августа 1960 года с космодрома Байконур в космос полетели собаки Белка и Стрелка. Путь в космос был открыт!*



*В 1965 году Алексей Леонов первым вышел в открытый космос. Первая женщина космонавт – Валентина Терешкова.*

## *3.1 Орбитальные станции*



*В 1971 году наша страна создала первую постоянную орбитальную станцию «Салют».*

*20 февраля 1986 года на орбиту выведена станция «Мир»*

## 3.2 Использование космических технологий



ГЛОбальная НАвигационная Спутниковая Система (ГЛОНАСС) — одна из двух функционирующих на сегодня систем глобальной спутниковой навигации.

# Вывод

*Покоряя космос, человек достигает свои вершины возможностей. Космос может стать уникальной возможностью в полной мере изменить существование нашей жизни.*

*Возможно, найдется еще одна планета, которая будет подобна нашей земле, именно это и позволит сделать первое переселение и освоить новый мир с новыми возможностями.*

*Кроме того, есть надежды, что многие планеты хоть и не приспособлены к жизни, тем не менее, могут подарить огромное количество природных ресурсов, что сделает определенное государство действительно стабильным и процветающим.*

# Список используемой литературы

1. Койере А. От замкнутого мира к бесконечной вселенной. – М.: Логос (серия:Сигма), 200
2. Павленко А.Н. Европейская космология: Основания эпистемологического поворота. — М.: Интрада, 1997
3. Бесплатная электронная библиотека  
<http://diss.seluk.ru/m-astronomy/index.php>
4. Космос – Детская онлайн энциклопедия «Хочу все знать»  
[ya-uznayu.ru/kosmos.html](http://ya-uznayu.ru/kosmos.html)
5. Интернет ресурс:  
<https://myslide.ru/presentation/skachat-kosmos-dalyokij-i-blizkij>
6. Интернет ресурс:  
<http://www.astrodrome.ru/we/index.php?topic=1007.0>
7. Интернет ресурс:  
<https://rutube.ru/video/4ce156186ea8b09b8cd0de24b41b3bd0/>
8. Интернет ресурс:  
<https://www.youtube.com/watch?v=p3dTOUudXhk>