

ЧЕЛОВЕК

И

КОСМОС

презентация подготовлена
учителем – дефектологом
Смирновой Е.А.

Цели

- Формировать у детей представление об окружающем мире, чтоб мир стал источником познания и умственного развития ребенка.
- Познакомить с первым космонавтом планеты – Юрием Гагариным.
- Познакомить с первым космонавтом планеты – Юрием Гагариным.
- Вызвать интерес к космосу.

Задач

- Познакомить детей с историей развития космонавтики.
- Вызвать интерес к космосу.
- Прививать любовь к родному краю и своей Родине.
- Расширять словарный запас, кругозор.
- Сформировать первоначальное представление о планетах.
- Обогащать духовный мир детей через обращение к великому прошлому нашей страны.

Солнечная система, система космических тел, включающая не только центральные светила Солнца но и 9 основных планет

A diagram of the Solar System. On the left, a large, glowing orange and red sun is partially visible. Several concentric white elliptical orbits curve around it. Various planets are placed on these orbits: a small brown planet near the sun, a blue and white planet (Earth), a large orange and white planet (Jupiter), a yellow planet with a ring system (Saturn), and a blue planet (Uranus) further out. The background is dark space.

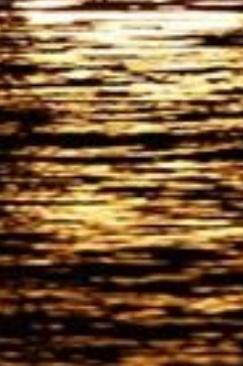
Все объекты Солнечной системы можно разделить на группы: Солнце, большие планеты, спутники планет и малые тела.

ЛУН

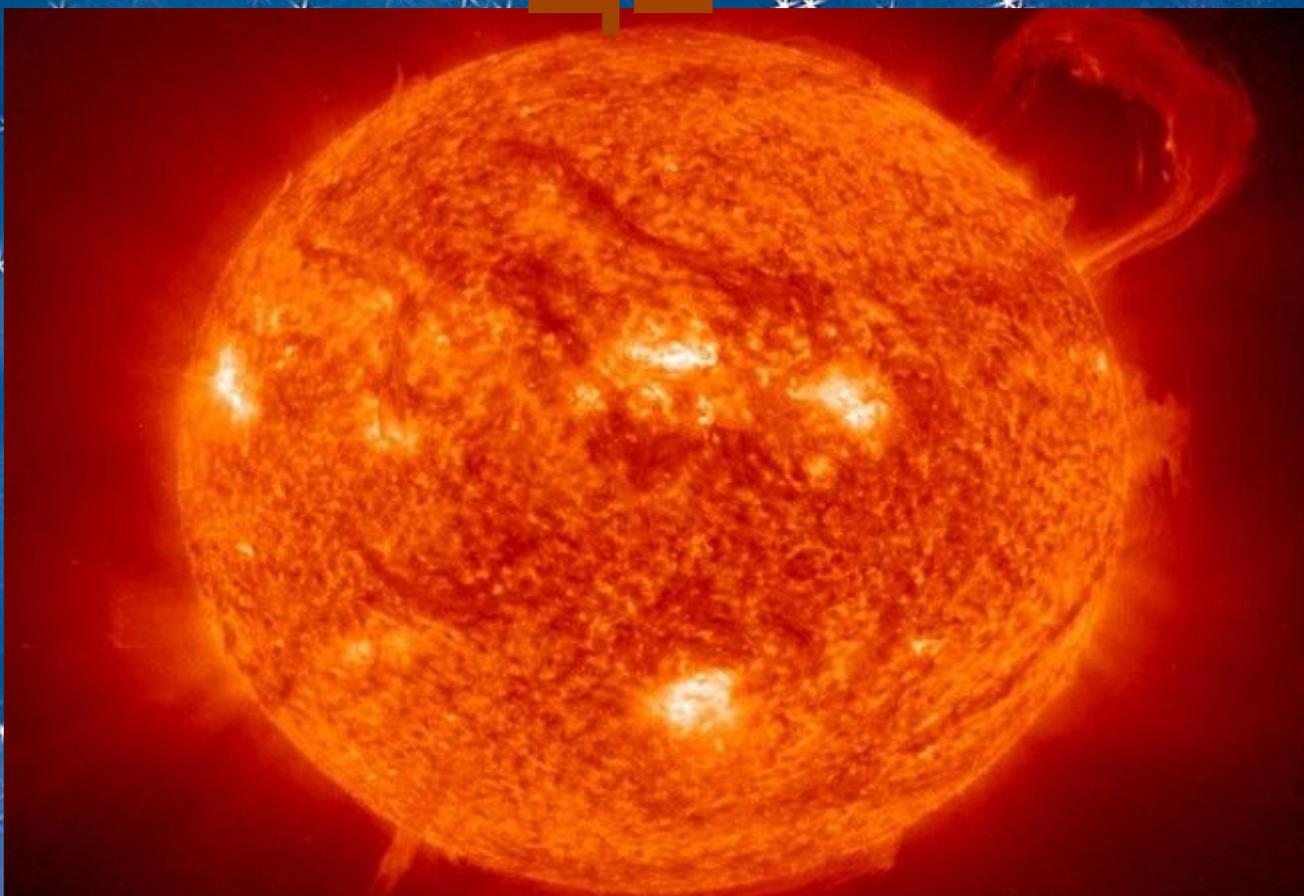
А



А



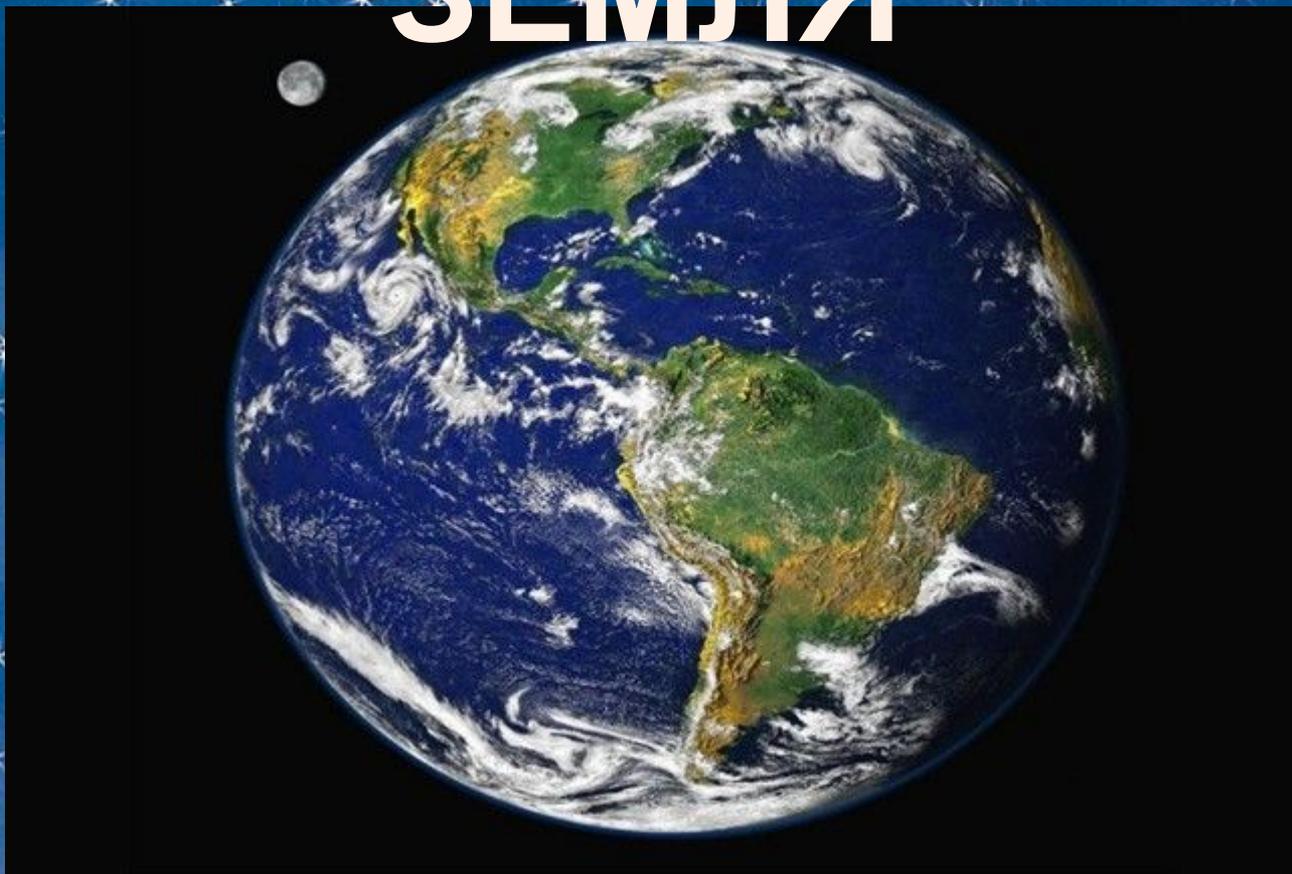
СОЛН ЦЕ

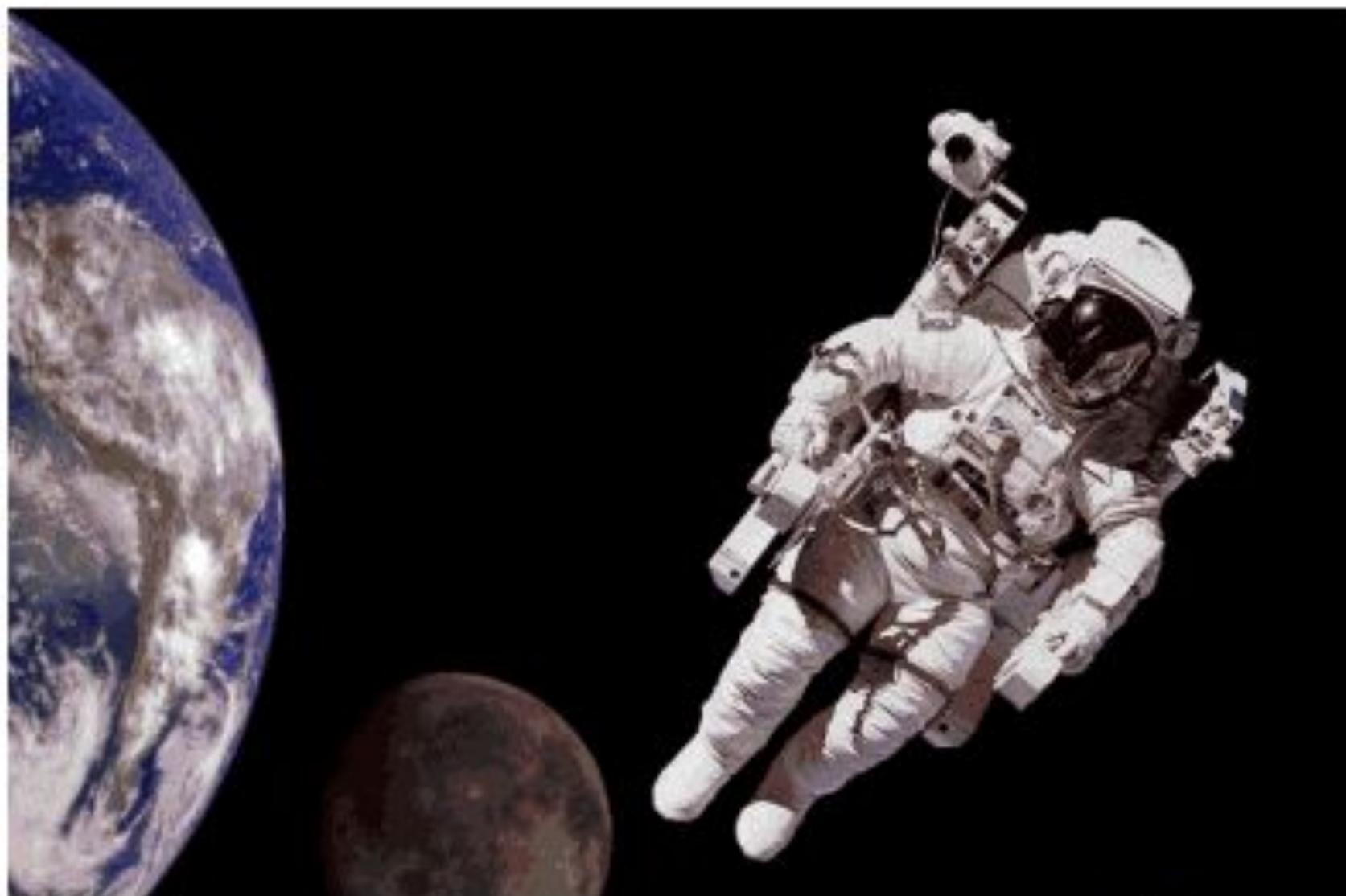


ПЛАНЕТЫ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ



НАША ПЛАНЕТА- ЗЕМЛЯ





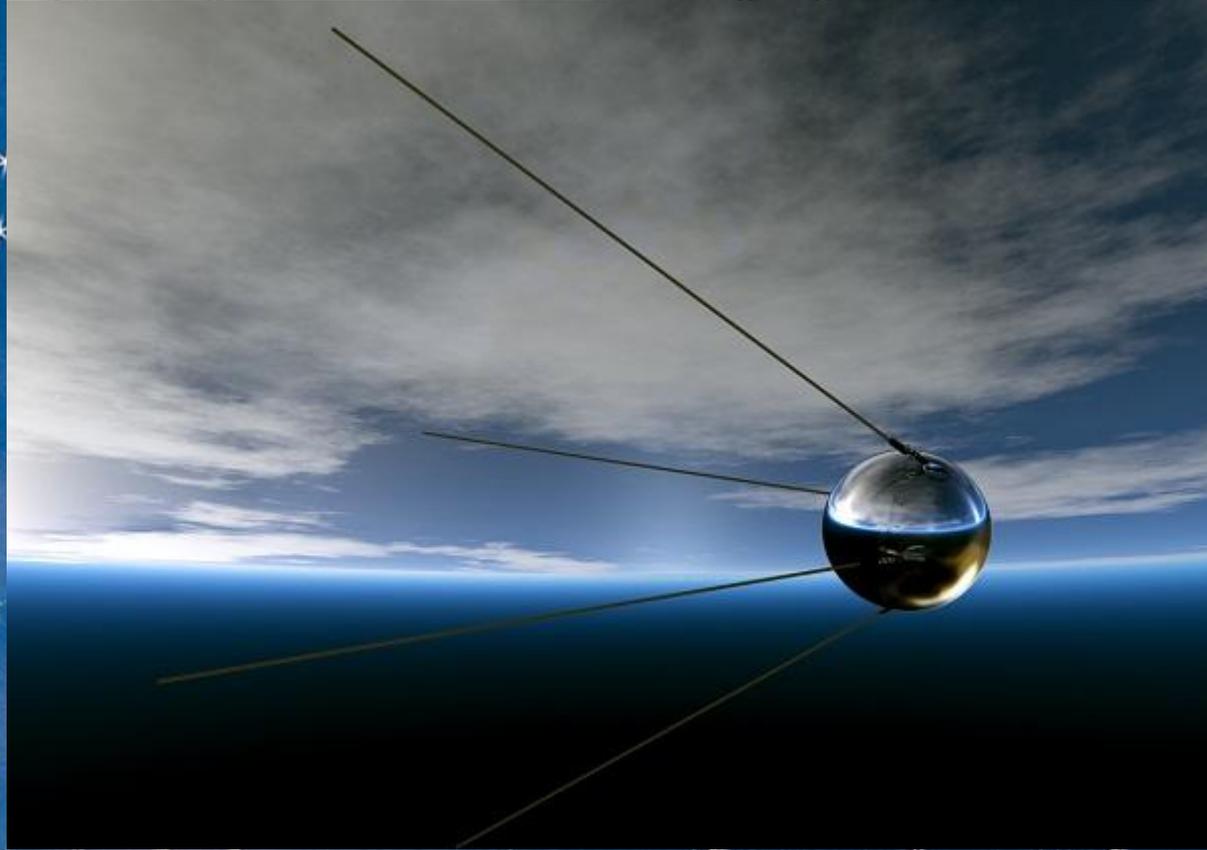
Из орбитального отсека космонавты могут выйти в открытый космос.

Почти сто лет назад в городе Калуге жил простой учитель Константин Эдуардович Циолковский. Он очень любил наблюдать в телескоп за звездами и изучал их. Задумал сконструировать такой летательный аппарат, который смог бы долететь до какой-нибудь планеты. Циолковский проводил расчеты, делал чертежи и придумал летательный аппарат. К сожалению, у него не было возможности его построить. Но он рассказал об этом в своих научных книгах».





**«Его дело
продолжили
ученики-ученые под
руководством
конструктора Сергея
Павловича
Королева. В
1933 году изготовили
первый
космический
спутник (показ
детского рисунка),
установили на нем
специальные
приборы и**



**Первый космический
спутник**



Чтобы убедиться в том, что человек может перенести космический полёт, учёные стали готовить к полётам в космос собак. Первого космического пассажира звали Лайка. Для неё была построена специальная кабина, где имелся запас воздуха, воды, пищи.. О здоровье собаки и её поведении люди узнавали с помощью приборов, установленных на спутнике.





БЕЛКА
И
СТРЕЛКА

В 1958 году увеличили размер ракеты и отправили две собаки-лайки: Белку и Стрелку.



« 12 апреля 1961 года
сбылась мечта
человечества. Впервые в
мире космонавт Юрий
Алексеевич Гагарин
успешно облетел вокруг
Земли на корабле «Восток».

Из космического
пространства он увидел
нашу планету – Земля,
она была круглая и
показалась ему очень
маленькой.



**Валентина Терешкова
стала первой в мире
женщиной-космонавтом.**

**16–19 июня 1963 года
Валентина
Владимировна
Терешкова совершила
космический полет в
качестве пилота
космического корабля
«Восток-6».**

Второй женщиной -
космонавткой стала
Савицкая Светлана
Евгеньевна, она первая
из женщин вышла в
открытый космос.



Планета Меркурий



Меркурий - ближайшая к Солнцу планета.
Жара нестерпима! Изжарит в котлету!
Повернута к Солнцу одной стороной,
С другой - страшный холод и мертвый покой.

В честь бога торговли имеет название,
Да нет атмосферы - вот наказание!
Поверхность избили метеориты,
И жизни там нет - все были убиты!

Что же, дружок, в жизни много дорог!
Летим на Венеру! Хоть путь наш далек.

Планета Венера

Венера прекрасна! За тонкой вуалью
Богиню любви различите едва ли!
Закрыта она пеленой облаков.

А что же под ними? Климат каков?
Климат имеет огромный дефект.
Причиной тому парниковый эффект.

Газ ядовит в атмосфере Венеры.
Дышать невозможно! Жарища без
меры!

Солнца не видно сквозь облака.
Жизнь невозможна! Но, может, пока?
Мерцает по курсу ракеты Земля!
На ней мы живем. И, как видно, не
зря!

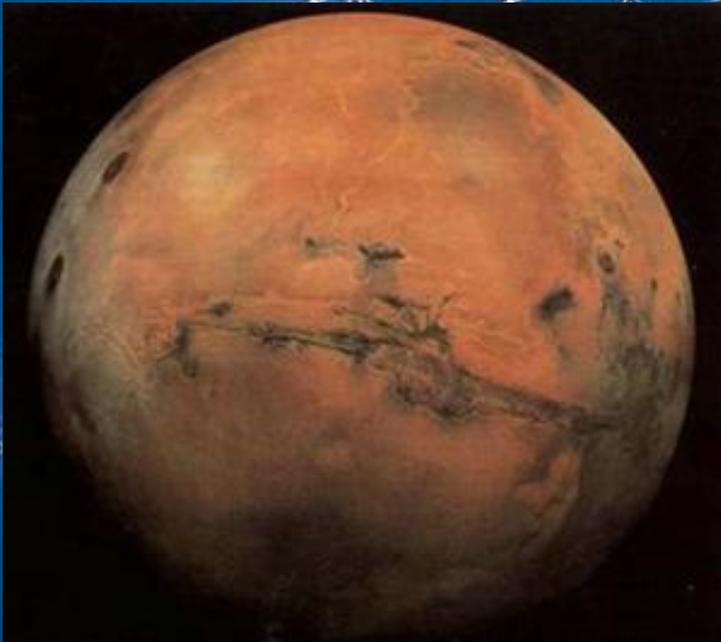


Естественный спутник Земли - Луна



Ну а спутница Луна
Круглолица и бледна.
Но, пока с Землей вращается,
Диск ее перемещается.
Потому мы видим в ночь
(толь сестра Земли, толь дочь)
В разных фазах появляется,
А народ ей улыбается:
«То блином, а то серпом!
Может спрятаться потом!
И появится опять
Ночью на небе сиять!»
Она ведь не просто на небе сияет,
Луна всей водой на Земле управляет.
Приливы, отливы морей ей подвластны,
Ее же сухие пейзажи ужасны.
В лунных «морях» нет ни капли воды,
Всюду видны разрушенья следы,
Кратеры, цирки - огромные ямы,
И атмосферы она не имеет.
Жизни там нет! Все об этом жалеют!
«Лунатиков» нет на Луне. Очень жаль!
Мчится ракета в безбрежную даль.
К Марсу теперь свой направим полет,
Глядишь, с «марсианами» нам повезет!

Планет а Марс



Марс красноватый на Землю глядит,
Многих смущает его внешний вид.
Имя имеет в честь бога войны,
И охранять его вроде должны
Фобос и Деймос (как ужас и страх).
Эти названия у всех на устах.
Спутники это родные его -
Камни большие и только всего!

В здешних «морях» нет ни капли
воды.

Может, помогут полярные льды?

Шапки полярные есть изо льда,
Только из них не струится вода.

Лед это, видно, совсем не простой.
Нет в нем воды, говорят, лед сухой.

«Каналы» на Марсе - пропасти, рвы.

Если упасть, не сносить головы!

Может, то русло высохших рек?

Вряд ли их создал простой человек!

Климат на Марсе засушлив, суров.

Трудно дышать, хоть зови докторов!

Слишком его атмосфера легка.

Жизни на нем не нашли мы пока.

Планета – гигант Юпитер



Юпитер - царь планет!
В тельняшке облаков
Вращаться не спешит -
Уж нрав его таков!
Двенадцать на Земле,
А здесь лишь год пройдет!
Уж очень он тяжел
И медленно плывет.
А на груди его
Есть «красное пятно».
Откуда появилось?
Пока не решено!
А если б мы с тобой
Вдруг оказались там,
То весил бы ты там
Полсотни килограмм!
А наступить ногой
Так просто невозможно,
Ведь жидкая планета,
И утонуть в ней можно!

Планета - гигант Сатурн

Там в ожерелье жемчужных колец
Тускло мерцает Сатурн молодец.
Назван он так в честь бога судьбы,
Только не слышит людской он
мольбы.

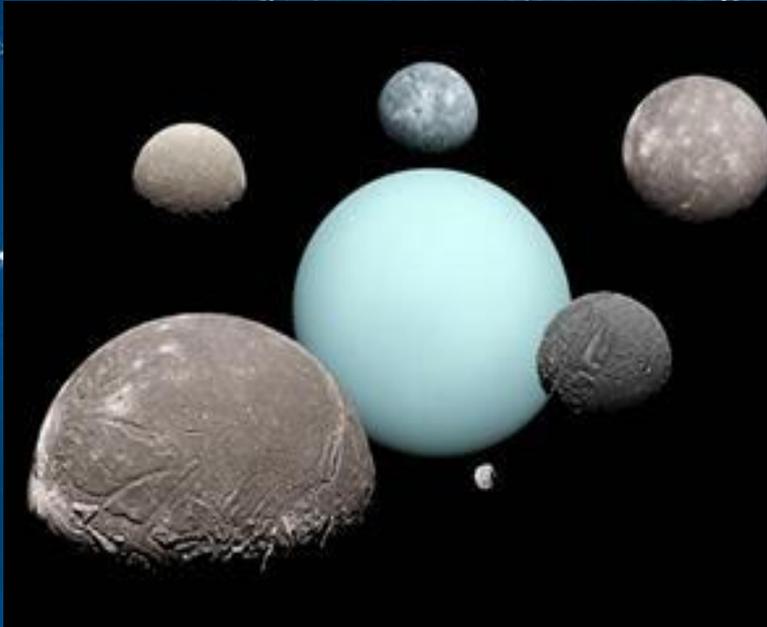
Нет атмосферы и вечно зима.
Жизни там нет. Ведь кромешная
тьма!

Колечко Сатурна - загадка природы.

-
Серебряный свет восхищает народы.
А это кусочки, покрытые льдом,
И всевозможных размеров при том,
А ширина у кольца - боже мой!
Может катиться наш шарик Земной!



Уран, Нептун, Плутон



Здесь холодные
миры.

Света нет и нет жары.
Вечная зима и ночь...
Захотелось сразу
прочь.

Скован льдом Уран,
Нептун,
И на Плутоне колотун!
Без атмосферы, по
всему,

Жити невозможно

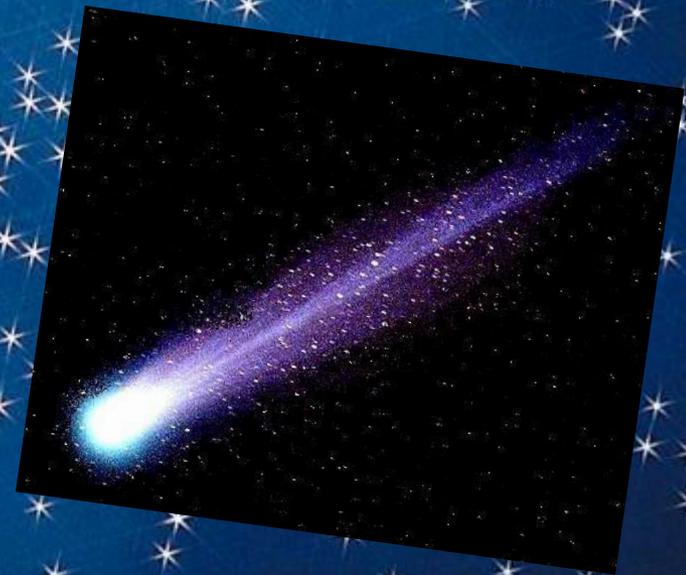
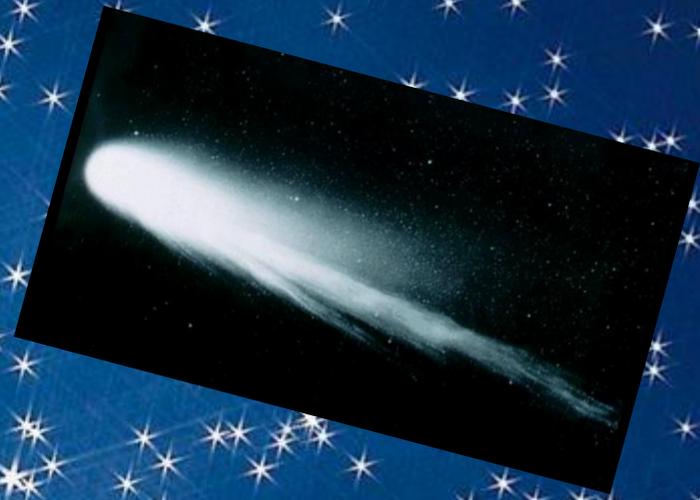
Карликовая планета Плутон



Открытый в тридцатом году в
прошлом веке,
Он долго считался нормальной
планетой,
Но только недавно, уж в нынешнем
веке,
Собрались учёные со всего света.
Поспорив, повздорив, они вдруг
решили,
Что это совсем не планета, а карлик,
И карликов всех в одну группу
сложили,
Кто ростом не вышел, как
маленький шарик.

КОМЕТА

Древние люди боялись комету.
Хвостатой звездой прозвали за это.
Ей приписали большие грехи:
Болезни и войны - целый пуд чепухи!
Однако комета об этом не знает
И, хвост распутив, вокруг Солнца летает.
Хвост у кометы огромной длины,
Может достать от Земли до Луны.
Он ведь прозрачный, воздушный такой,
Вряд ли он чей-то нарушит покой.
А голова тяжела у комет,
И, полетав свои тысячи лет,
Комета стареет и умирает,
И красочным, звездным дождем выпадает.



До скорых встреч,
будущие космонавты!