



12 апреля

**ВСЕМИРНЫЙ
ДЕНЬ
АВИАЦИИ И
КОСМОНАВТИКИ**

Поздравляем!



Рассвет. Ещё не знаем ничего.
Обычные « Последние известия».....
А он уже летит через созвездия.
Земля проснется с именем его.
Волненье бьет, как молоток по нервам,
Не каждому такое по плечу:
Встать и пойти в атаку, самым первым
Искать!- других сравнений не хочу!!!

У лунного моря, особый секрет -
На море оно не похоже
Воды в этом море, ни капельки нет
И рыба не водится тоже.
В волны его, невозможно нырнуть,
Нельзя в нем плескаться, нельзя
утонуть.
Купаться в том море, удобно лишь тем,
Кто плавать, ещё не умеет совсем!

Джанни Родари.



 Вселенная



- 
- Прежде чем отправить человека в космос, путь к звёздам проложили животные.
 - Кто эти животные, как их звали?

Первые животные в космосе

Путь к звездам для человека проложили сотни живых существ, от мухи до шимпанзе. Лайка — советская собака-космонавт, первое животное, выведенное на орбиту Земли 3 ноября 1957 на советском корабле «Спутник-2».

В космос летали собаки, обезьяны, крысы и мыши, а также черепахи и мухи-дрозофилы. На борту космических станций и шаттлов поставлены удивительные эксперименты: сможет ли паук сплести паутину в невесомости, а пчелы - построить соты, куда поплывут рыбы в пространстве, где нет разницы между верхом и низом.



Особенности животных-космонавтов.



Но не каждая собака подходит для полета. Надо найти такую, чтобы величиной она была чуть больше кошки, чтобы весила 4-6 кг, чтоб ей было не больше 2-3 лет, и чтобы у нее была светлая шерстка- её лучше видно в кинокамеру. И под это описание подошла двухлетняя Лайка.

*3 ноября 1953 года в пространстве
космоса забило живое сердце
- это был первый космонавт
– собака Лайка.*



22 июля 1951 года состоялся первый полет "собачьего экипажа"



Лайка — первый космонавт



Белка и Стрелка —
первый космический экипаж



Собаки-космонавты:
Звездочка, Чернушка, Стрелка и
Белка (фото 1961 г.)



Белка и
Стрелка.

Кто из жителей Земли
первым
полетел в Космос?



Первым человеком, покорившим космос, был советский космонавт Юрий Алексеевич Гагарин.

Первый в мире полет человека в космическое пространство состоялся 12 апреля 1961 года. Полёт продолжался 1 час 48мин. Корабль «Восток» совершил один виток(оборот) вокруг Земли. Полёт Гагарина открыл новую эру в истории мировой науки- эру космонавтики.

Гагарин Ю.А. (1934 – 1968)

- Пилот космического корабля (КК) «Восток»
- Летчик-космонавт СССР №1
- Первый космонавт планеты Земля!





ЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ!

КАПИТАН ПЕРВОГО ЗВЕЗДОЛЕТА—НАШ, СОВЕТСКИЙ!



aquatek-filips.livejournal.com | 2011

**Великая победа
разума и труда**
МИР РУКОПЛЕЩЕТ
ЮРИЮ ГАГАРИНУ



Орган
Центрального
Комитета
ВЛКСМ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН,
СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

**КОМСОМОЛЬСКАЯ
ПРАВДА**

Год издания 1964
№ 85 (11025)

Четверг, 13 апреля 1961 г.

Цена 2 коп.

К Коммунистической партии и народам Советского Союза!
К народам и правительствам всех стран!
Ко всему прогрессивному человечеству!

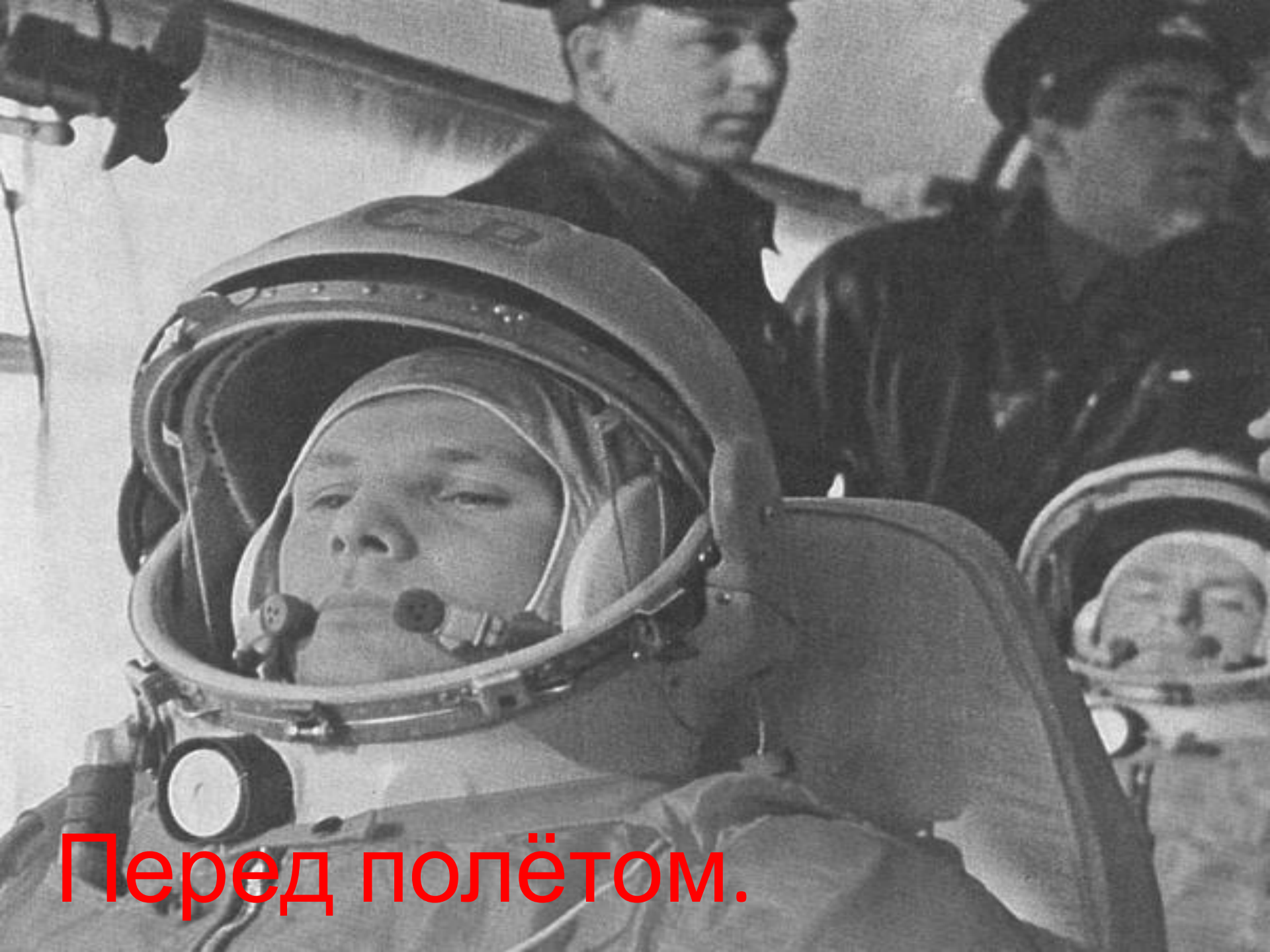
О Б Р А Щ Е Н И Е

Центрального Комитета КПСС, Президиума Верховного
Совета СССР и правительства Советского Союза



Одежда космонавта -
скафандр.

Его космонавты надевают при
запуске и
спуске ракеты, когда выходят
в открытый космос.



Перед полётом.

При запуске и
спуске ракеты
КОСМОНАВТЫ
ложатся в
специальное «
Ложе».

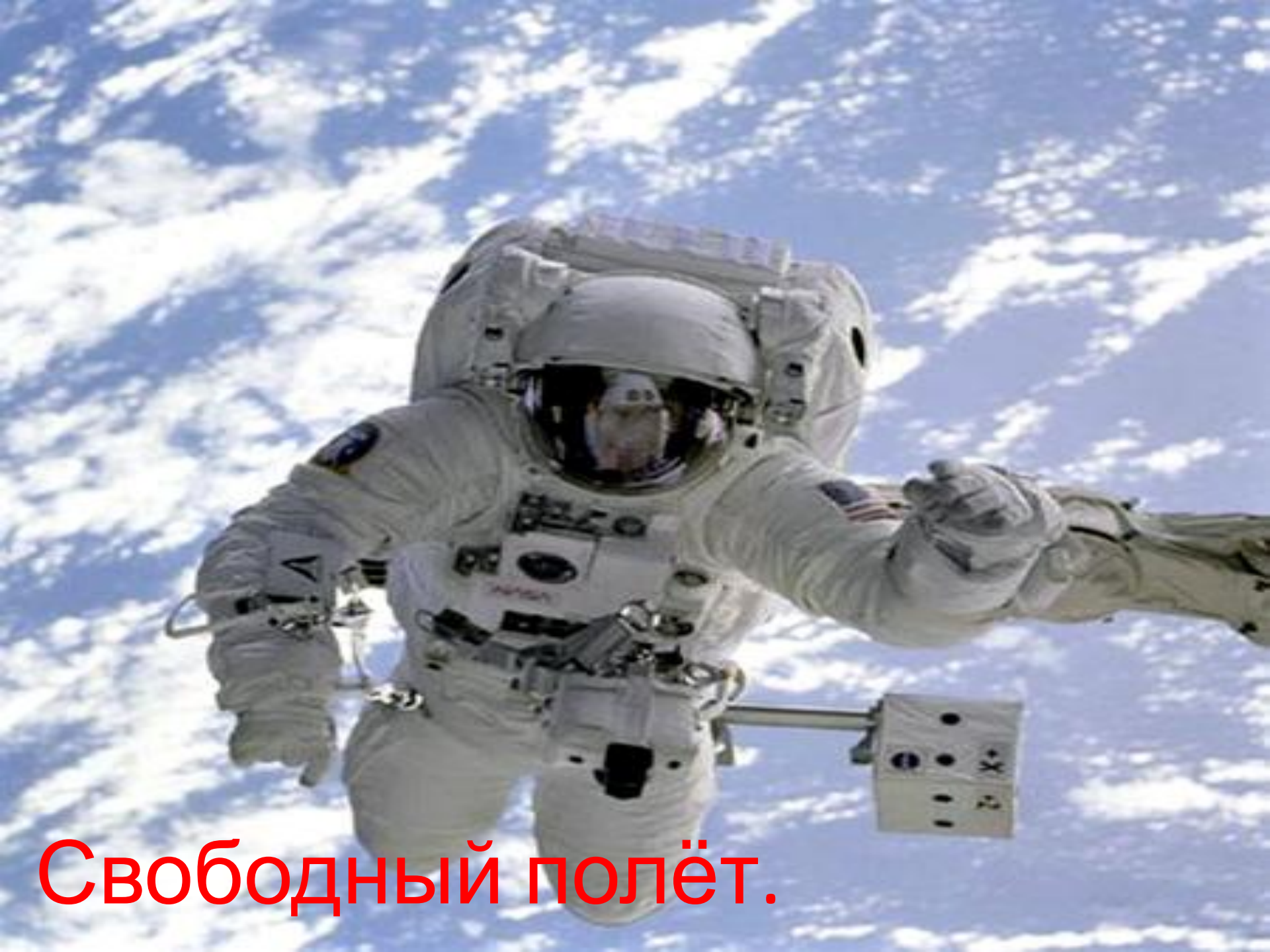


■ Что едят космонавты?

- Едят космонавты продукты питания, которые хранятся в консервированном виде. Перед использованием консервы и тюбики разогревают, а пакеты с первым и вторым блюдами, разводят водой.



Питание космонавтов.



Свободный полёт.



В ОТКРЫТОМ КОСМОСЕ

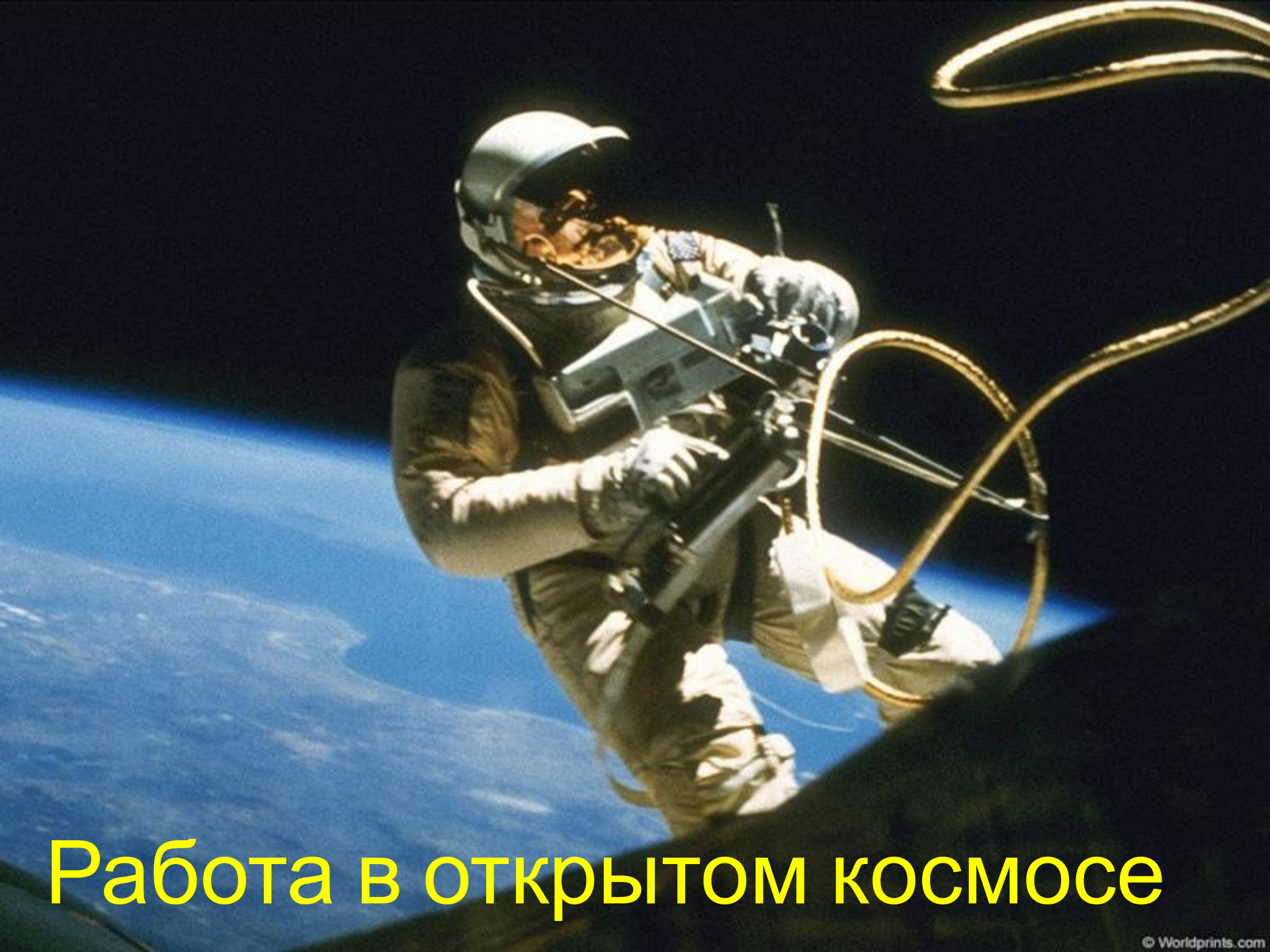
Первым вышел в открытый космос.

18 марта 1965 года Советский летчик – космонавт Алексей Леонов первым в мире вышел в открытый космос с корабля «Восход – 2». Командиром корабля был летчик-космонавт Павел Беляев. Он пробыл в открытом космосе 20 минут.

Корабль был оборудован шлюзовой камерой, через которую выходил космонавт в космос.

Она похожа на трубу, с двух сторон герметично закрывается люками. Ранец с запасом воздуха подсоединили крепкий трос (фал – трос) – связывал космонавта с кораблем.

Внутри троса проходит телефонный провод, по которому говорят с командиром корабля.



Работа в открытом космосе



Песни посвященные космосу и космонавтам:

« Я – Земля» - муз. Вано Мурадели

« Родина слышит, Родина знает... » -

муз. Д.Шостакович

« Я верю, друзья, караваны ракет».

« Трава у дома».

Славится песня словами.

ПОЕХАЛИ!

50



Родина слышит !



Проведение викторины: «Что мы знаем об освоении космоса?»»



1) Потеря веса телами во время
космического полёта
называется..... (невесомость)

2) Укажите советского ученого –
главного конструктора
пилотируемых космических
аппаратов. (Сергей Павлович Королёв)

3) Как называется космический корабль, на борту которого первый космонавт планеты совершил полёт? (« Восток»)

4) Как звали женщину – космонавта, у которой позывной радиосвязи был « Чайка » ? (Валентина Терешкова)

5) Как звали первого космонавта?

6) Назовите самую удалённую от Солнца планету в Солнечной системе. (Нептун)

Загадки про космос:

Человек сидит в ракете.
Смело в небо он летит,
И на нас в своем скафандре
Он из космоса глядит.

Ответ: космонавт

Крыльев нет, но эта птица
Полетит и прилунится.

Ответ: луноход

Чудо-птица – алый хвост
Прилетела в стаю звезд.

Ответ: ракета

- Волчок, волчок,
Покажи другой бочок,
Другой бок не покажу,
Я привязанный хожу.

Ответ: луна

- У бабушки над избушкой
Висит хлеба краюшка.
Собаки лают, достать не могут.

Ответ: месяц

- На каком пути ни один человек не бывал?

Ответ: млечный путь

- 
- По тёмному небу рассыпан горошек
Цветной карамели из сахарной крошки,
И только тогда, когда утро настанет,
Вся карамель та внезапно растает.

Ответ: звёзды

- Рассыпалось ночью зерно,
А утром – нет ничего.

Ответ: звёзды



« Облетев Землю в корабле- спутнике,
я увидел, как прекрасна наша
планета. Люди, будем хранить и
приумножать эту красоту, а не
разрушать её!....»

Юрий Гагарин.





Презентацию подготовила учитель
МОО СОШ №13 Назарова С.А.

