

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ДЛЯ
ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ ГРУППЫ:
«КОСМОС»

Воспитатели:

Горячева И.И
Кандакова Е.Е

Детский сад №134

Г.Барнаул

ЗЕМЛЯ И ВСЕ, ЧТО ЕЕ ОКРУЖАЕТ, НАЗЫВАЕТСЯ
КОСМОСОМ ИЛИ ВСЕЛЕННОЙ.



ΚΟΣΜΟΣ ΟΓΡΟΜΕΗ!



ДАЖЕ ЕСЛИ ПОЛЕТЕТЬ НА РАКЕТЕ, НЕВОЗМОЖНО
ДОБРАТЬСЯ ДО ЕГО КРАЯ. В КОСМОСЕ, КРОМЕ
НАШЕЙ ПЛАНЕТЫ ЕСТЬ И ДРУГИЕ, А ТАКЖЕ –
ЗВЕЗДЫ.



ПОСМОТРИТЕ ВЕЧЕРОМ НА НЕБО. И УВИДИТЕ
СКОЛЬКО НА НЕМ ЗВЕЗДОЧЕК. ОНИ НАМ
КАЖУТСЯ МАЛЕНЬКИМИ, А НА САМОМ ДЕЛЕ
ЭТО ОГРОМНЫЕ РАСКАЛЕННЫЕ ШАРЫ.



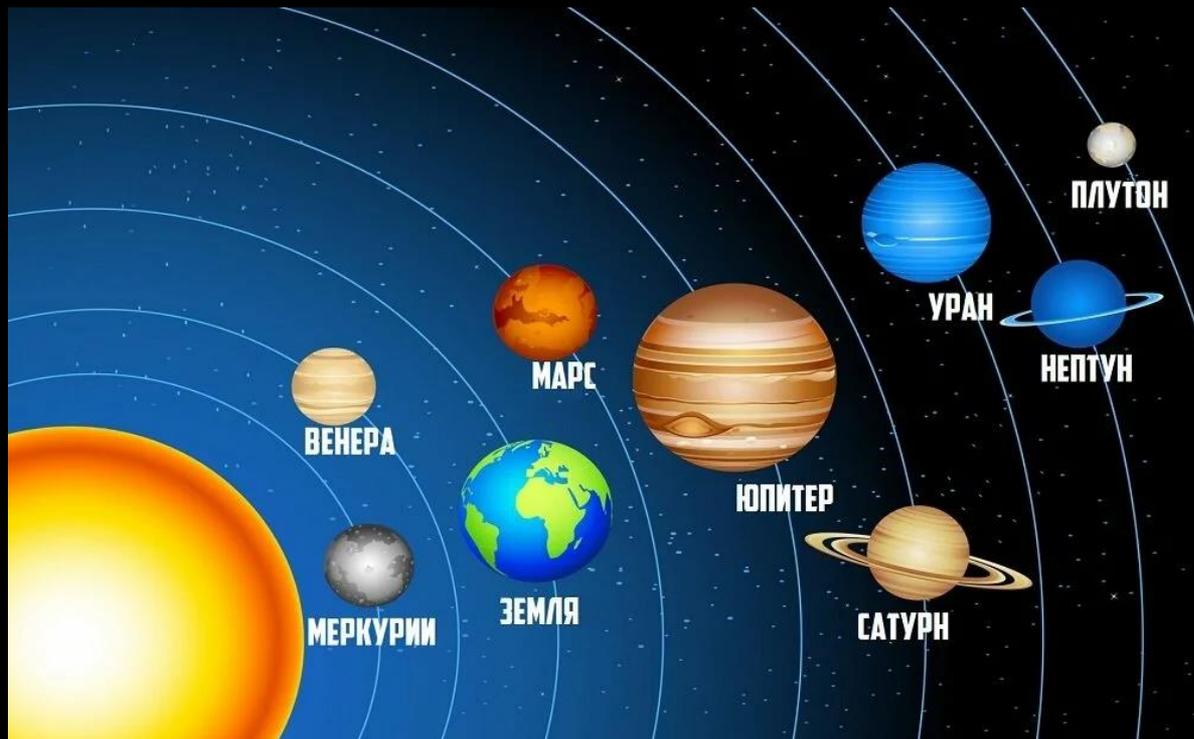
ДАЖЕ ЕСЛИ ПОЛЕТЕТЬ НА РАКЕТЕ, НЕВОЗМОЖНО
ДОБРАТЬСЯ ДО ЕГО КРАЯ. В КОСМОСЕ, КРОМЕ
НАШЕЙ ПЛАНЕТЫ ЕСТЬ И ДРУГИЕ, А ТАКЖЕ –
ЗВЕЗДЫ.



СОЛНЦЕ – ТОЖЕ ОТНОСИТСЯ К ЗВЕЗДАМ.



ВОКРУГ СОЛНЦА ВРАЩАЮТСЯ ПЛАНЕТЫ. ВСЕГО ИХ НАСЧИТЫВАЕТСЯ 9. А ТАКЖЕ КОМЕТЫ И АСТЕРОИДЫ. ВСЕ ПЛАНЕТЫ ОТЛИЧАЮТСЯ СВОИМИ РАЗМЕРАМИ. САМАЯ БОЛЬШАЯ ПЛАНЕТА – ЮПИТЕР. САМАЯ МАЛЕНЬКАЯ ПЛАНЕТА – ПЛУТОН. У КАЖДОЙ ПЛАНЕТЫ ЕСТЬ СВОЙ ПУТЬ, КОТОРЫЙ НАЗЫВАЕТСЯ ОРБИТОЙ.



КАК ЗАПОМНИТЬ ПЛАНЕТЫ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ? МЫ С ВАМИ ВЫУЧИМ СТИХОТВОРЕНИЕ:



По порядку все планеты
Назовёт 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.

КТО ТАКИЕ АСТРОНОМЫ?

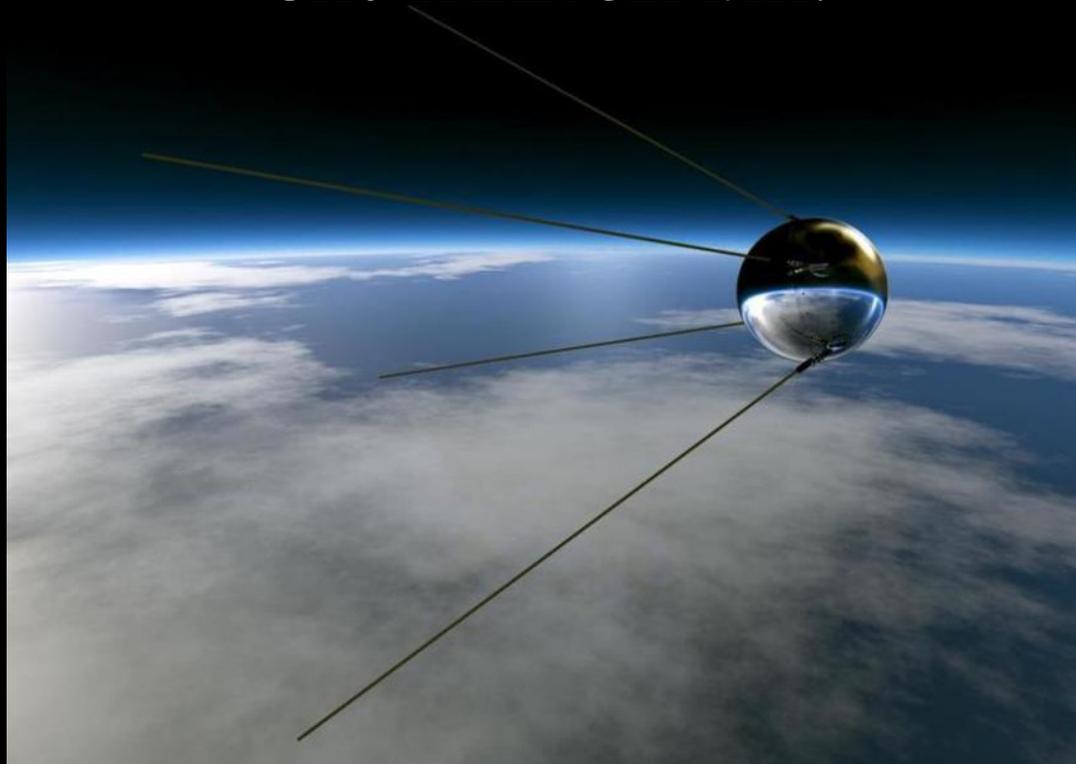
АСТРОНОМЫ — ЭТО УЧЕНЫЕ, КОТОРЫЕ НАБЛЮДАЮТ ЗА ЗВЕЗДАМИ И ИЗУЧАЮТ ИХ. В ДРЕВНИЕ ВРЕМЕНА АСТРОНОМЫ ИЗУЧАЛИ ЗВЕЗДЫ, НЕ ИМЕЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРИБОРОВ. ОНИ ПРОСТО НАБЛЮДАЛИ ЗА НЕБОМ С ЗЕМЛИ. В СРЕДНИЕ ВЕКА ИЗОБРЕЛИ ПОДЗОРНУЮ ТРУБУ И ТЕЛЕСКОП.



В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ У АСТРОНОМОВ ЕСТЬ САМЫЕ
ЛУЧШИЕ ТЕЛЕСКОПЫ С МНОГОКРАТНЫМ
УВЕЛИЧЕНИЕМ ЗВЁЗД И ПЛАНЕТ.



А СЕЙЧАС В КОСМОС ЗАПУСКАЮТСЯ
ИСКУССТВЕННЫЕ СПУТНИКИ И КОСМИЧЕСКИЕ
СТАНЦИИ, КОТОРЫЕ ИССЛЕДУЮТ ЗВЕЗДЫ И
ПЛАНЕТЫ. НА ФОТОГРАФИИ МЫ ВИДИМ ПЕРВЫЙ
СПУТНИК ЗЕМЛИ.



А ЭТО КОСМИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ, КОТОРАЯ
ВРАЩАЕТСЯ ВОКРУГ ЗЕМЛИ. НА НЕЙ ЖИВУТ
И РАБОТАЮТ КОСМОНАВТЫ.



Собаки-космонавты

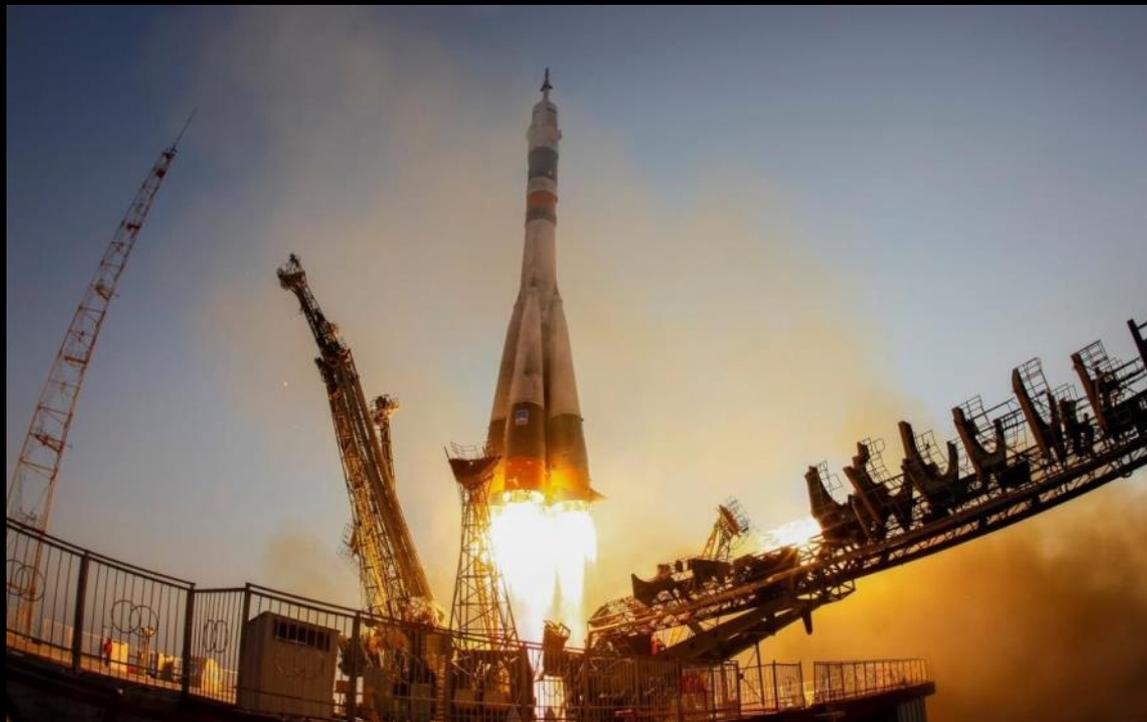
Чтобы отправить в космос человека, ученым нужно было узнать, с чем он может там столкнуться. Они приняли решение отправить в космос животных. Первой собакой-космонавтом была Лайка. Она на специальной ракете была отправлена в космос 3 ноября 1957 года. Позже в космос летали и другие собаки, такие, как Белка и Стрелка, которые удачно вернулись на Землю. Так ученые сделали вывод, что в невесомости живые существа тоже могут жить.



12 АПРЕЛЯ — ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ

ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ ОТМЕЧАЕТСЯ В РОССИИ 12 АПРЕЛЯ. ЭТА ДАТА, УСТАНОВЛЕНА В ОЗНАМЕНОВАНИЕ ПЕРВОГО ПОЛЁТА ЧЕЛОВЕКА В КОСМОС.

12 АПРЕЛЯ 1961 ГОДА СОВЕТСКИЙ КОСМОНАВТ ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ ГАГАРИН НА КОСМИЧЕСКОМ КОРАБЛЕ «ВОСТОК-1», СТАРТОВАВ С КОСМОДРОМА «БАЙКОНУР», ВПЕРВЫЕ В МИРЕ СОВЕРШИЛ ОРБИТАЛЬНЫЙ ОБЛЁТ ПЛАНЕТЫ ЗЕМЛЯ. ПОЛЁТ ПРОДЛИЛСЯ 1 ЧАС И 48 МИНУТ.



ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ ГАГАРИН – ПЕРВЫЙ КОСМОНАВТ ЗЕМЛИ



КОСМОНАВТ - ЭТО СЛОЖНАЯ ПРОФЕССИЯ. ВО ВРЕМЯ СТАРТА РАКЕТЫ И ЕЕ ПРИЗЕМЛЕНИЯ ТЕЛО КОСМОНАВТА ИСПЫТЫВАЕТ БОЛЬШИЕ ПЕРЕГРУЗКИ. ТАКЖЕ НЕ ПРОСТО ЧЕЛОВЕКУ НАХОДИТСЯ НА БОРТУ РАКЕТЫ И В СОСТОЯНИИ НЕВЕСОМОСТИ, КОГДА РАКЕТА (КОСМИЧЕСКИЙ КОРАБЛЬ) ВРАЩАЕТСЯ ВОКРУГ ЗЕМЛИ. В ЭТОМ СОСТОЯНИИ ВСЕ ПЛАВАЕТ: И ПРЕДМЕТЫ, КОТОРЫЕ НАХОДЯТСЯ НА БОРТУ, И ЛЮДИ. КРОМЕ ТОГО, КОСМОНАВТ ДОЛЖЕН ЗНАТЬ ВСЕ ПРИБОРЫ, ВЕДЬ ОНИ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ КОРАБЛЕМ И НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.

ТО ЕСТЬ, КОСМОНАВТ — ЭТО ЧЕЛОВЕК, КОТОРЫЙ ИСПЫТЫВАЕТ КОСМИЧЕСКУЮ ТЕХНИКУ И РАБОТАЕТ НА НЕЙ В КОСМОСЕ.



ВСЕ ДЕТИ ЛЮБЯТ РАССМАТРИВАТЬ НА НЕБЕ ЛУНУ. ЭТО ЕСТЕСТВЕННЫЙ СПУТНИК ЗЕМЛИ. ЛУНА БЫВАЕТ ТАКОЙ РАЗНОЙ: ОТ ЕДВА ЗАМЕТНОГО «СЕРПА» ДО ЯРКОГО КРУГА. ПЕРИОДИЧЕСКИ МЕНЯЮЩИЕСЯ СОСТОЯНИЯ ОСВЕЩЕНИЯ ЛУНЫ СОЛНЦЕМ НАЗЫВАЮТСЯ ФАЗЫ ЛУНЫ. СМЕНА ФАЗ ЛУНЫ ОБУСЛОВЛЕНА УСЛОВИЯМИ ОСВЕЩЕНИЯ СОЛНЦЕМ ЛУНЫ ПРИ ЕЁ ДВИЖЕНИИ ПО ОРБИТЕ. С ИЗМЕНЕНИЕМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗЕМЛИ, ЛУНЫ И СОЛНЦА ГРАНИЦА МЕЖДУ ОСВЕЩЁННОЙ И НЕОСВЕЩЁННОЙ ЧАСТЯМИ ДИСКА ЛУНЫ ПЕРЕМЕЩАЕТСЯ, А ЭТО ВЫЗЫВАЕТ ИЗМЕНЕНИЕ ОЧЕРТАНИЙ ВИДИМОЙ ЧАСТИ ЛУНЫ.



ЛУНА ПРОХОДИТ СЛЕДУЮЩИЕ ФАЗЫ ОСВЕЩЕНИЯ:

- НОВОЛУНИЕ — СОСТОЯНИЕ, КОГДА ЛУНА НЕ ВИДНА;
- МОЛОДАЯ ЛУНА — ПЕРВОЕ ПОЯВЛЕНИЕ ЛУНЫ НА НЕБЕ ПОСЛЕ НОВОЛУНИЯ В ВИДЕ УЗКОГО СЕРПА;
- ПЕРВАЯ ЧЕТВЕРТЬ — СОСТОЯНИЕ, КОГДА ОСВЕЩЕНА ПОЛОВИНА ЛУНЫ;
 - ПРИБЫВАЮЩАЯ ЛУНА;
- ПОЛНОЛУНИЕ — СОСТОЯНИЕ, КОГДА ОСВЕЩЕНА ВСЯ ЛУНА ЦЕЛИКОМ;
 - УБЫВАЮЩАЯ ЛУНА;
- ПОСЛЕДНЯЯ ЧЕТВЕРТЬ — СОСТОЯНИЕ, КОГДА СНОВА ОСВЕЩЕНА ПОЛОВИНА ЛУНЫ;
 - СТАРАЯ ЛУНА.

Фазы Луны



КОСМОС – ЭТО МНОЖЕСТВО ЗАГАДОК, КОТОРЫЕ ЕЩЁ
ПРЕДСТОИТ РАЗГАДАТЬ ЧЕЛОВЕКУ. ВОЗМОЖНО ИМЕННО ВЫ,
РЕБЯТА, КОГДА СТАНЕТЕ БОЛЬШИМИ, СМОЖЕТЕ ЭТО СДЕЛАТЬ!

