

A cosmic background featuring a bright, glowing star in the upper left corner, casting a warm, golden light across the scene. Two Earths are visible: a smaller, green and blue planet in the upper middle, and a larger, more detailed Earth in the foreground, showing continents and clouds. The background is a deep black space filled with numerous small, distant stars.

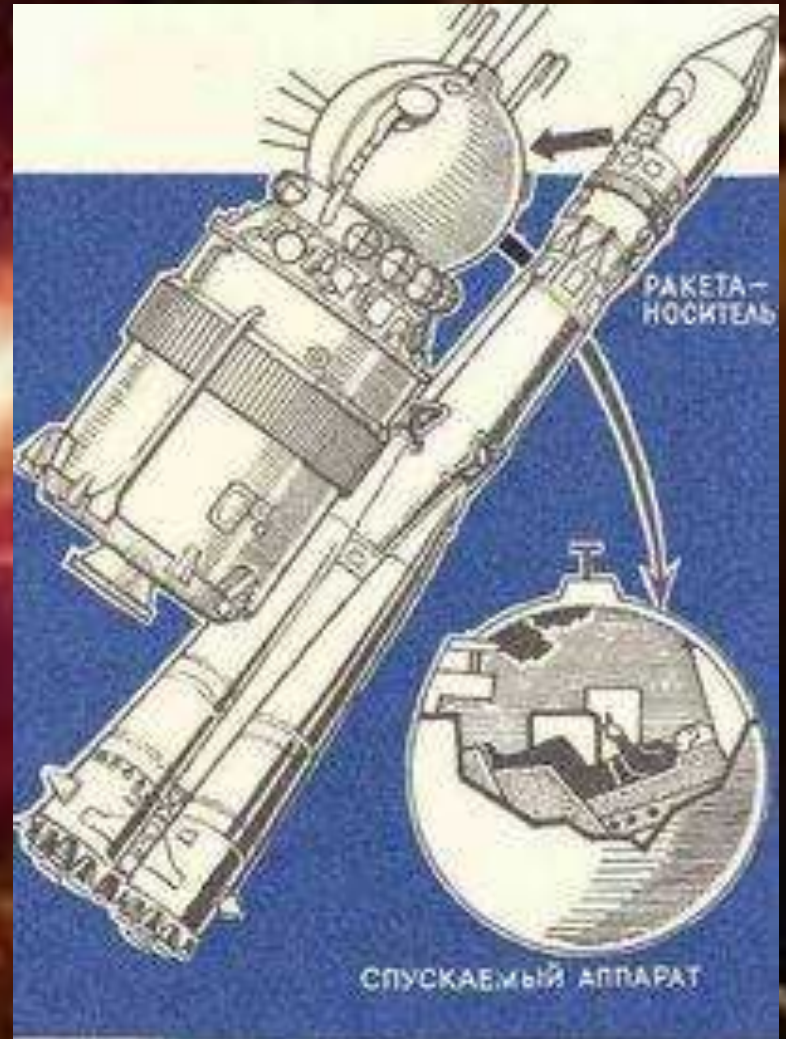
Космос

*Презентацію виконала
Студентка 17-ЮП групи*

Дігтяр Анастасія

*Проект “Життя у
космосі”*

- З давніх часів люди стали думати над питаннями: «Що таке космос? Чи є життя на інших планетах крім планети Земля? »
- І тоді вчені і конструктори створили перший космічний корабель «Восток».
- Космічний корабель - це складна технічна система. І перш ніж посадити в нього людини техніку треба перевірити.



- Перш ніж людина полетів в космос, там побували тварини.
- Першою в космос відправився собака Лайка.
- У той час люди ще дуже мало знали про космос, а космічні апарати ще не вміли повертати з орбіти. Тому Лайка назавжди залишилася в космічному просторі.





- Через 3 роки після невдалого польоту собаки Лайки, в космос відправляються вже дві собаки - Білка і Стрілка.
- У космосі вони пробули всього один день і вдало приземлилися на Землю.



- Після вдалого польоту в космос тварин, стала відкритою дорога людині до зірок. Через 8 місяців на такому ж космічному кораблі, на якому літали собаки Білка і Стрілка, в космос відправився і людина.
- 12 квітня 1961 року о 6:07 з космодрому Байконур стартувала ракета-носій "Восток".
- Вперше в світі космічний корабель з людиною на борту увірвався в простори Всесвіту.



- Кораблем пілотував радянський космонавт Юрій Олексійович Гагарін.
- Він був першою людиною, який на власні очі побачив, що Земля дійсно кругла, дійсно здебільшого покрита водою і справді чудова.

Перший космонавт Юрій Гагарін

На космічному кораблі Восток-1 старший лейтенант Юрій Олексійович Гагарін один раз облетів навколо Землі



Уже понад 30 років всі космонавти готуючись до польоту, до невагомості, тренуються в, так званій, "літаючій лабораторії". Це основний тренажер для відпрацювання навичок роботи в відсутності тяжіння до Землі



Як живуть космонавти в ракеті?

У космосі немає повітря, щоб дихати, там немає води, тим більше там немає їжі. Все це завантажується в космічний корабель на землі і після цього витрачається в польоті. У космосі нічого немає, крім порожнечі і сонячного світла. Саме світло живить космічний корабель через сонячні батареї



На кораблі, всі предмети, в тому числі тварини, знаходяться в стані невагомості. На землі всі предмети мають вагу, вони притягуються до земної поверхні. У космосі цього немає. Усередині космічного корабля всі предмети закріплені на спеціальних власниках. Інакше б вони всі літали.



- Одяг космонавта -
- скафандр.
- Його космонавти надягають при запуску і спуску ракети, коли виходять у відкритий космос.



Что едят космонавты?

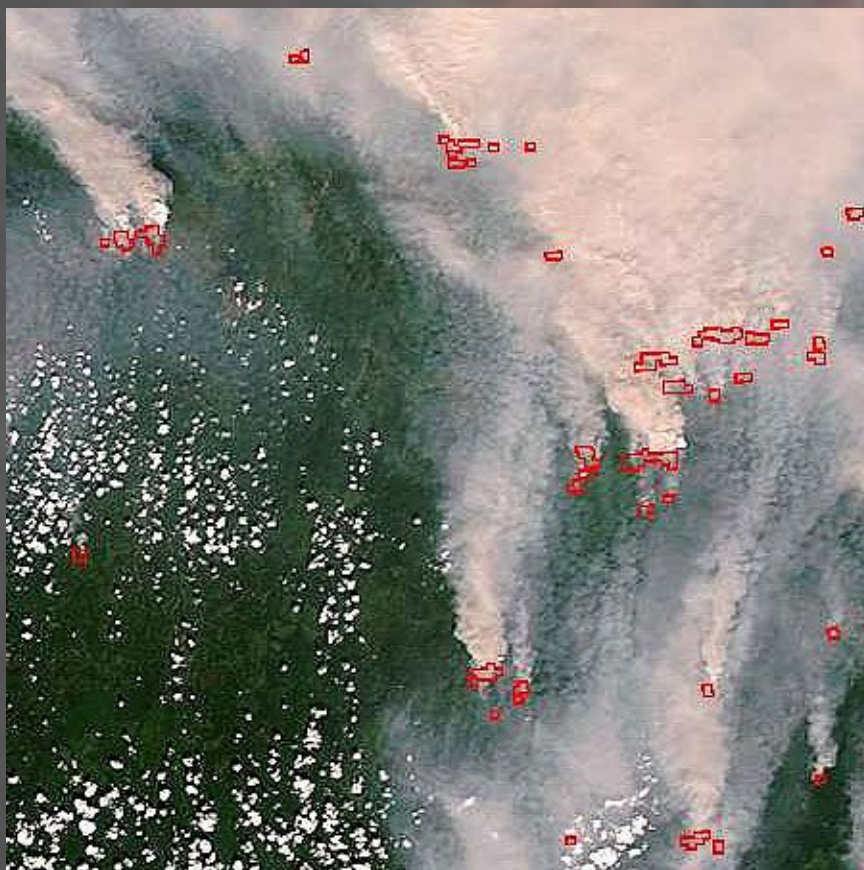


Їдять космонавти продукти харчування, які зберігаються в консервованому вигляді. Перед використанням консерви і тюбики розігрівають, а пакети з першими і другими стравами, розводять водою.

Дослідження в космосі

- Біологічні (вирощують рослини, проводять різні досліді).
- Медичні спостереження (вплив космосу на організм);
- Технічні спостереження (забезпечують космічну і радіо-телевізійну зв'язок, вивчає поверхню землі, повідомляють про місця де виявлені корисні копалини).

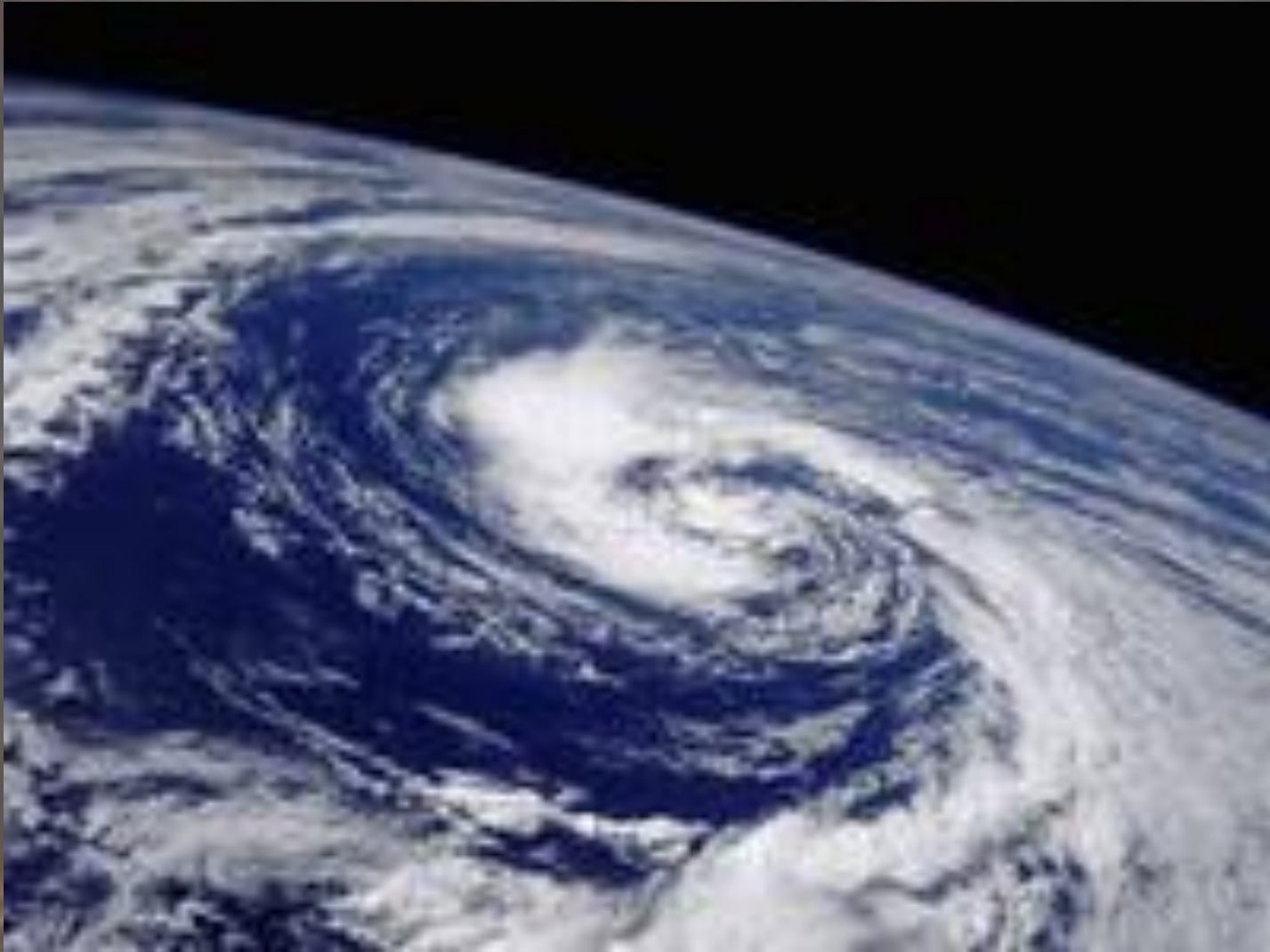
Космонавти повідомляють про стихійні лиха: про пожежі в лісах



Про місця в горах, де можуть статися снігові обвали



Про шторми на морях





Люди пам'ятають про тих, хто першими побував в космосі. У Москві відкритий пам'ятник першій живій істоті, яка підкорила космос, собаці Лайці.



Всього за 48 років з дня першого польоту людини в космос, в космосі побувало 100 космонавтів, серед яких 3 жінки.