### День космонавтики



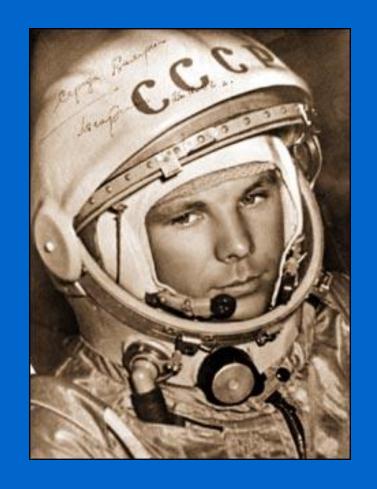
#### что увидел космонавт?



• 12 апреля 1961 года в 9 часов 7 минут с советского космодрома Байконур стартовала ракета. Она вывела на орбиту корабльспутник «Восток-1» с человеком на борту.

### Кто он первый человек?

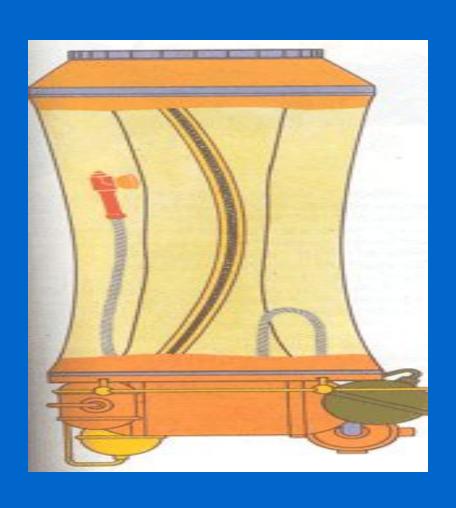
Этим человеком был Первый космонавт Земли Юрий Алексеевич Гагарин.
Он увидел нашу Землю целиком ... из космоса.



#### Невесомость.

• В космосе падать некуда, там нет верха и низа, поэтому в космическом корабле можно ходить по стенам, висеть вверх тормашками, спать на потолке. Всё это становится возможным, потому что в корабле невесомость.

### Космический душ



• Космонавты живут на орбитальной станции по многу месяцев. Где же они купаются? В их космическом доме есть душ, но душ необычный. В кабину из прозрачной прочной пленки человек

#### Испытатель Комаров

Шёл 1967 год, ещё не было внеземного летающего дома, ещё только построили многоместный космический корабль «Союз», и необходимо было его испытать. Ни один самолёт, ни один летательный аппарат не допускаются к работе, пока испытатель не проверит его надёжность. Лётные качества «Союза-1» доверили проверить Владимиру Ивановичу Комарову. Задание он выполнил блестяще.

#### Первый космический дом



• В 1971 году на орбите появился первый космический дом, а в доме - первые жители: Владислав Волков, Георгий Добровольский, Виктор Папаев. В космосе они провели месяц. Это было тоже впервые, до них никто в мире не знал, что можно ли жить вне Земли так долго!

#### Зачем летать в космос?



- Разглядывать звезды!
- Показывать мультики.
- Предсказывать погоду.
- Есть спутники наблюдения.
- Есть спутники разведчики.

#### Указ

День космонавтики отмечается в России согласно Указу Президиума Верховного Совета СССР от 9 апреля 1962 года в честь совершенного 12 апреля 1961 года Юрием Алексеевичем Гагариным первого в истории человечества космического путешествия: орбитальный полет - один виток вокруг земного шара - на космическом корабле "Восток 1" продолжался 108 минут.

По решению Международной авиационной федерации (ФАИ) 12 апреля отмечается Всемирный день авиации и космонавтики

### Викторина

# .Кто были первые космические путешественники?

Собаки Белка и Стрелка

## Сколько времени будет гореть спичка на Луне?

Нисколько. Отсутствует кислород.

#### Где сегодня день равен ночи?

На экваторе

# Где на земле бывают самый длинный день и самая короткая На Южном реверном полушарии

## В каком созвездии находится полярная звезда?

Большая Медведица

### Назовите самую яркую звезду неба.

### Сириус в созвездии Гончих псов

# Назовите самую первую женщину-космонавта.

Валентина Николаевна Николаева-Терешкова

### Назовите самую близкую к земле звезду.

Солнце

### Когда мы ближе к солнцу - зимой или летом?

Зимой