

ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ

Воспитатель ГБДОУ 22
Диргела В.П.
Санкт-Петербург 2014-2015.

- ◎ **Цель:** познакомить детей с историей освоения космоса.
- ◎ **Задачи:**
- ◎ показать хронологию событий в истории космонавтики;
- ◎ формировать представление об астрономии и космонавтике;
- ◎ формировать чувство патриотизма и гордости за достижения своей страны в освоении космоса;
- ◎ Способствовать развитию речи и умению представлять информацию перед слушателями.

12 апреля



День
космонавтики

КОСМОНАВТИКА

A photograph of a space station or satellite in orbit above Earth's atmosphere. The station consists of several interconnected cylindrical modules and a large solar panel. The Earth's surface is visible below, showing a bright blue horizon and a darker blue sky with scattered stars.

из греческого
КОСМОС — Вселенная
НАВТИКА — искусство кораблевождения

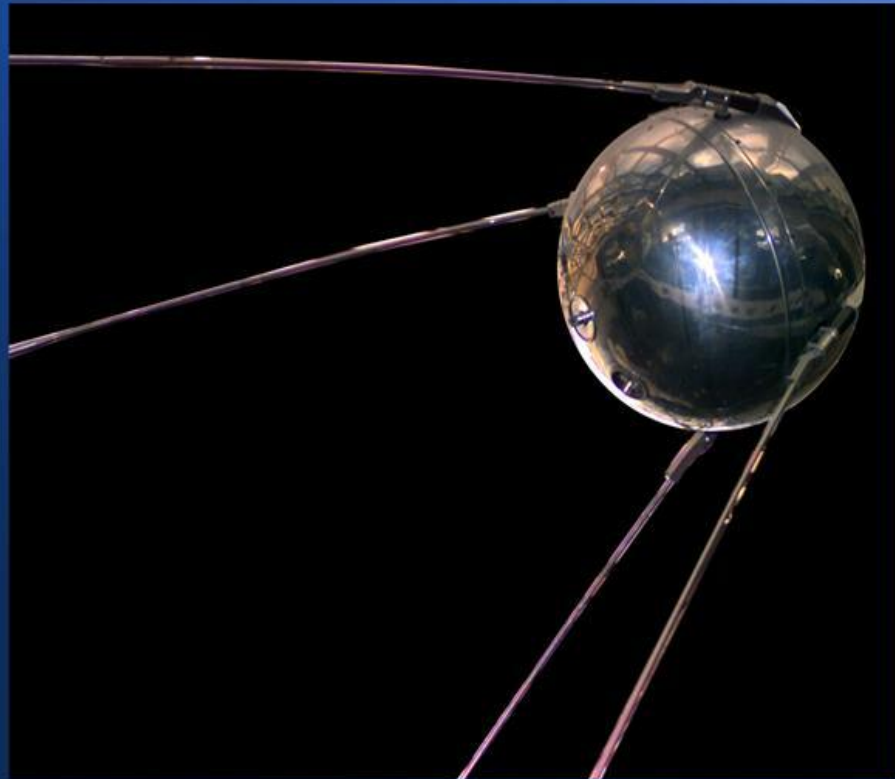
Начало космической эры

4 октября 1957 —
запущен первый
искусственный спутник
Земли (Спутник-1,
СССР).

Масса — 83,6 кг;

Диаметр — 58 см.

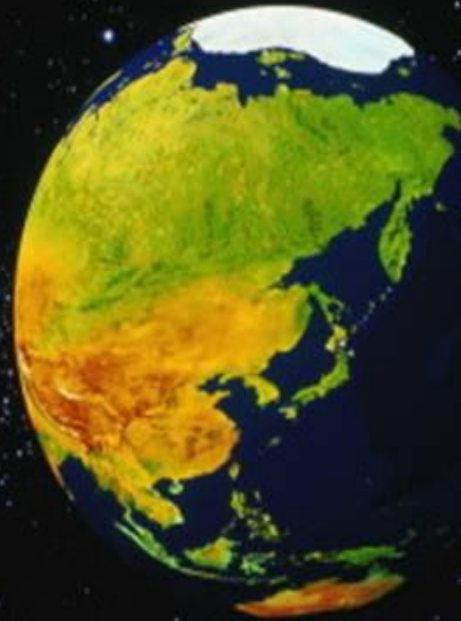
Спутник летал 92 дня, до
4 января 1958 года,
совершив 1440
оборотов вокруг Земли
(60 млн км²)



ЖИВОТНЫЕ В КОСМОСЕ



20 августа 1960 года запущен космический корабль,
на борту – собаки Стрелка и Белка.



В такой капсуле
находились животные
во время полётов
первых кораблей-
спутников.



Первый полет в космос



12 апреля 1961
года космический
корабль «Восток»
поднялся на
высоту 327 км



Юрий Гагарин –
первый в мире
космонавт



В месте приземления
Юрия Гагарина
установлен памятник

Полёт в космос



Макет спускаемого аппарата Гагарина в мемориальном музее космонавтики

Старт корабля «Восток - 1» был произведён в 09:07 12 апреля 1961 года по московскому времени с космодрома Байконур. Выполнив один оборот вокруг Земли в 10:55:34 на 108 минуте, корабль завершил плановый полёт (на одну секунду раньше, чем было запланировано). Позывной Гагарина был «Кедр». Из-за сбоя в системе торможения спускаемый аппарат с Гагариным приземлился не в запланированной области в 110 км от Сталинграда, а в Саратовской области, неподалёку от Энгельса в районе села Смеловка. Там такого высокого гостя никто не ждал. В 10:48 радар близлежащего военного аэродрома засёк неопознанную цель — это был спускаемый аппарат, — а чуть позже, за 7 км до земли, в соответствии с планом полёта Гагарин катапультировался, и целей на радаре появилось две.

Встреча на земле

Тем временем из Энгельского аэропорта вылетел вертолёт Ми - 4, в его задачу входило найти и подобрать Гагарина. Они первыми и обнаружили спускаемый аппарат, но Гагарина рядом не было, ситуацию прояснили местные жители, они сказали, что Гагарин уехал на грузовике в Энгельс. Вертолёт взлетел и взял курс на город. По дороге с него увидели грузовик, с которого махал руками Гагарин. Гагарина забрали, и вертолёт полетел на базу в Энгельсский аэропорт, передав радиogramму: *«Космонавт взят на борт, следую на аэродром»*



Космонавт Гагарин Ю. А. В Скафандре перед стартом на КК «Восток»

ЧЕЛОВЕК В КОСМОСЕ!

КАПИТАН ПЕРВОГО ЗВЕЗДОЛЕТА—НАШ, СОВЕТСКИЙ!



ЮРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ ГАГАРИН

Великая победа разума и труда МИР РУКОПЛЕЩЕТ ЮРИЮ ГАГАРИНУ



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН,
СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Орган
Центрального
Комитета
ВЛКСМ

КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА

№ 26 (11118)

Четверг, 12 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

Сторонность является основой. Впервые в истории человечества совершено великое достижение — осуществлена космическая полет.

Эта великая победа человека над силами природы, достигнутая разумом и трудом, является первым шагом к освоению космоса.

Эта великая победа человека над силами природы, достигнутая разумом и трудом, является первым шагом к освоению космоса.

Эта великая победа человека над силами природы, достигнутая разумом и трудом, является первым шагом к освоению космоса.

Эта великая победа человека над силами природы, достигнутая разумом и трудом, является первым шагом к освоению космоса.

ПРЫЖОК ВО ВСЕЛЕННУЮ

Соборная
ТАСС

12 апреля 1961 г. в Советском Союзе выполнен первый в истории человечества прыжок человека в космос.

Первый космонавт космического корабля-спутника «Восток» является гражданином Советского Союза — летчиком-испытателем Республиканского авиационного училища имени Гагарина Юрием Алексеевичем.

Старт космического аппарата состоялся в 9 часов 08 минут, и после набора скорости в 7,9 км/сек в 9 часов 08 минут 06 секунд достигнута орбитальная скорость в 7,9 км/сек.

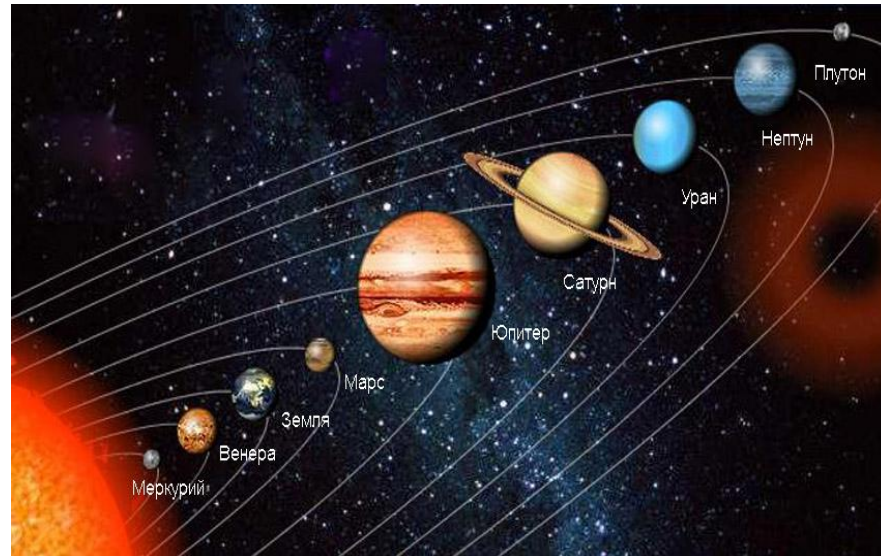
По предварительным данным, продолжительность полета космонавта Юрия Алексеевича Гагарина в космосе составила 101 минуту.

КОСМОС И ПЛАНЕТЫ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ



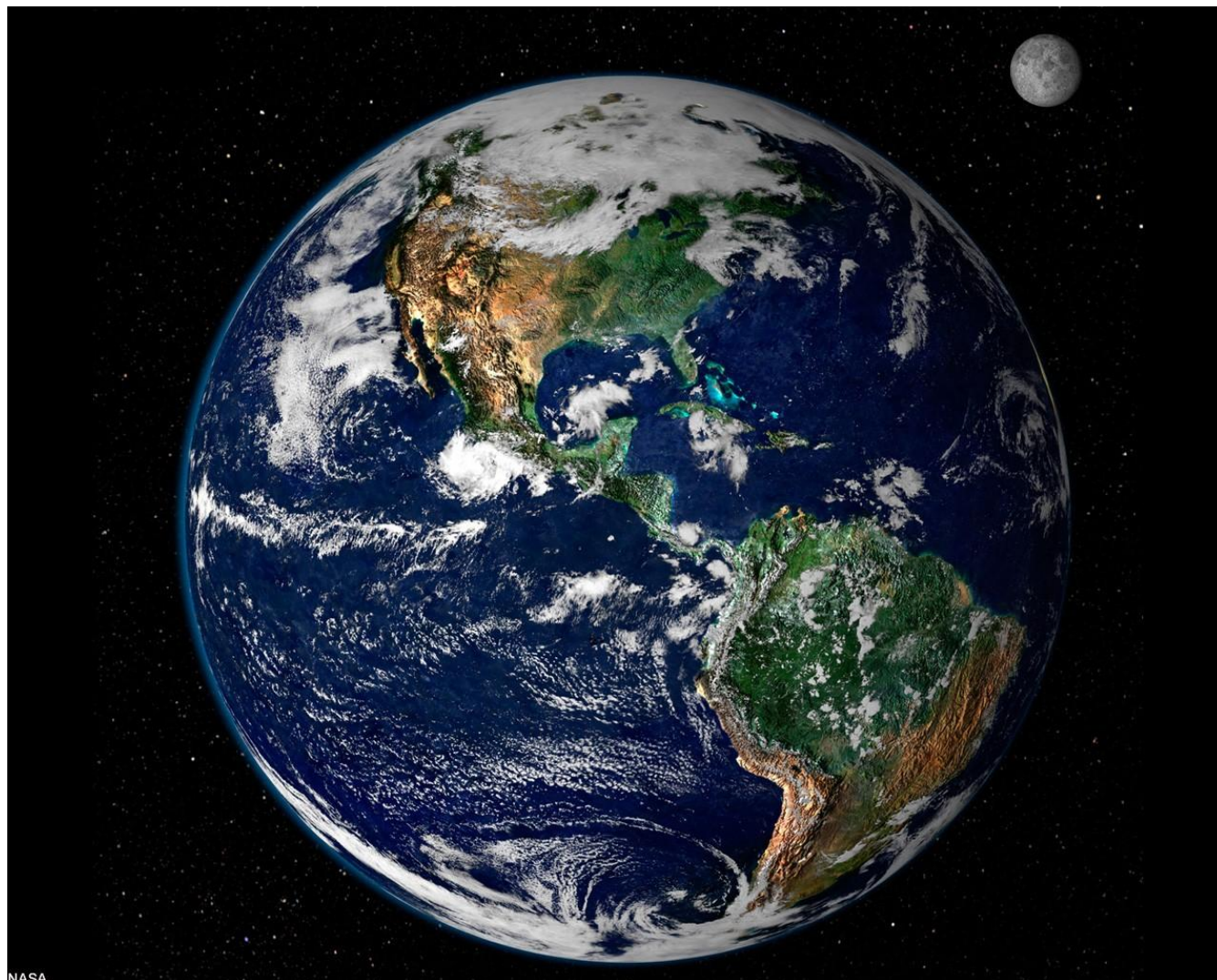
КОСМОС И ПЛАНЕТЫ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

- 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.
(автор стихотворения — А. Хайт)





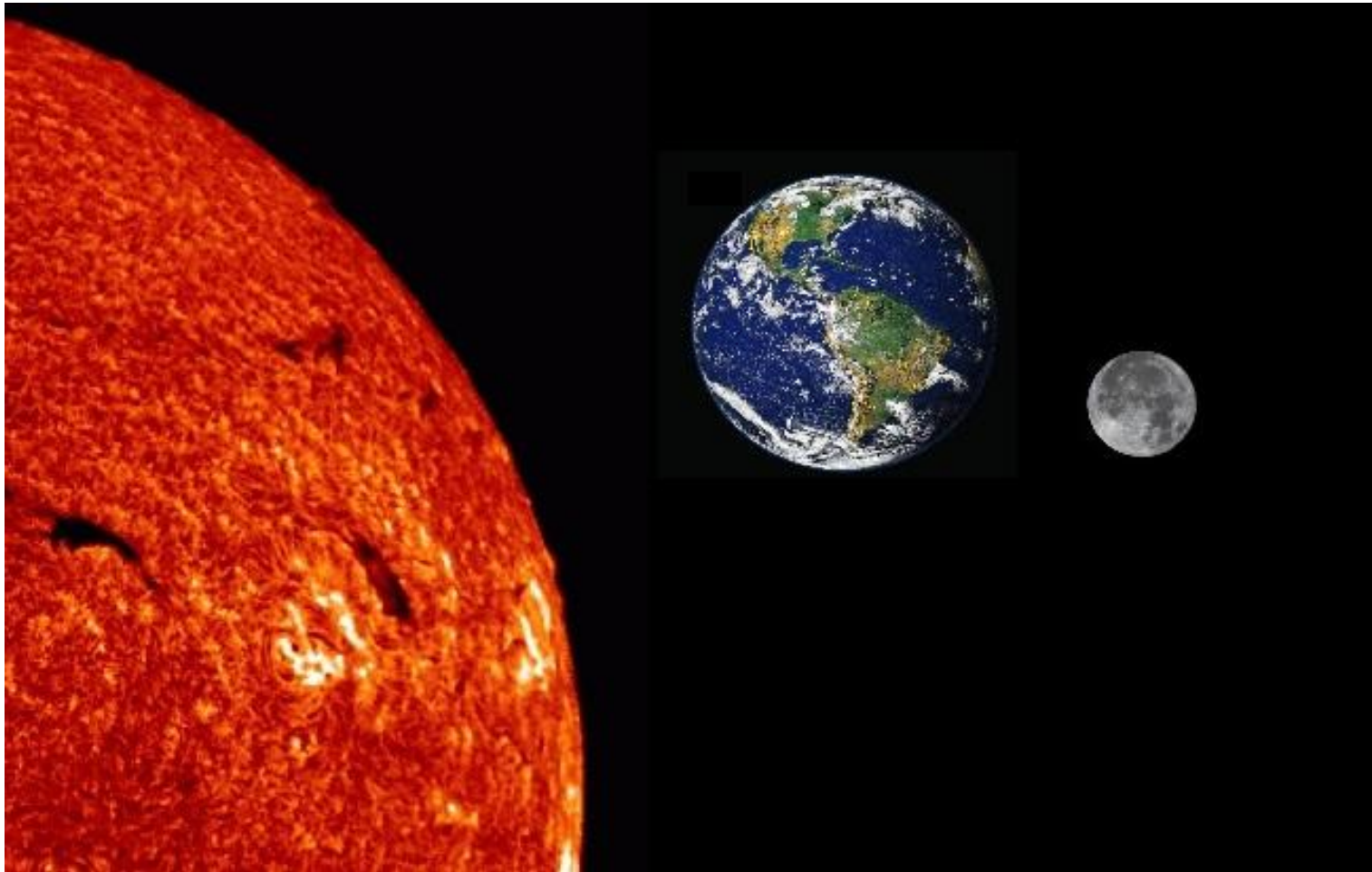
ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ





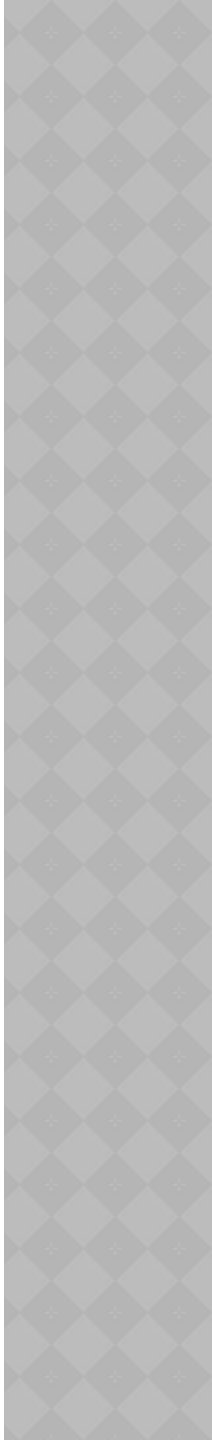
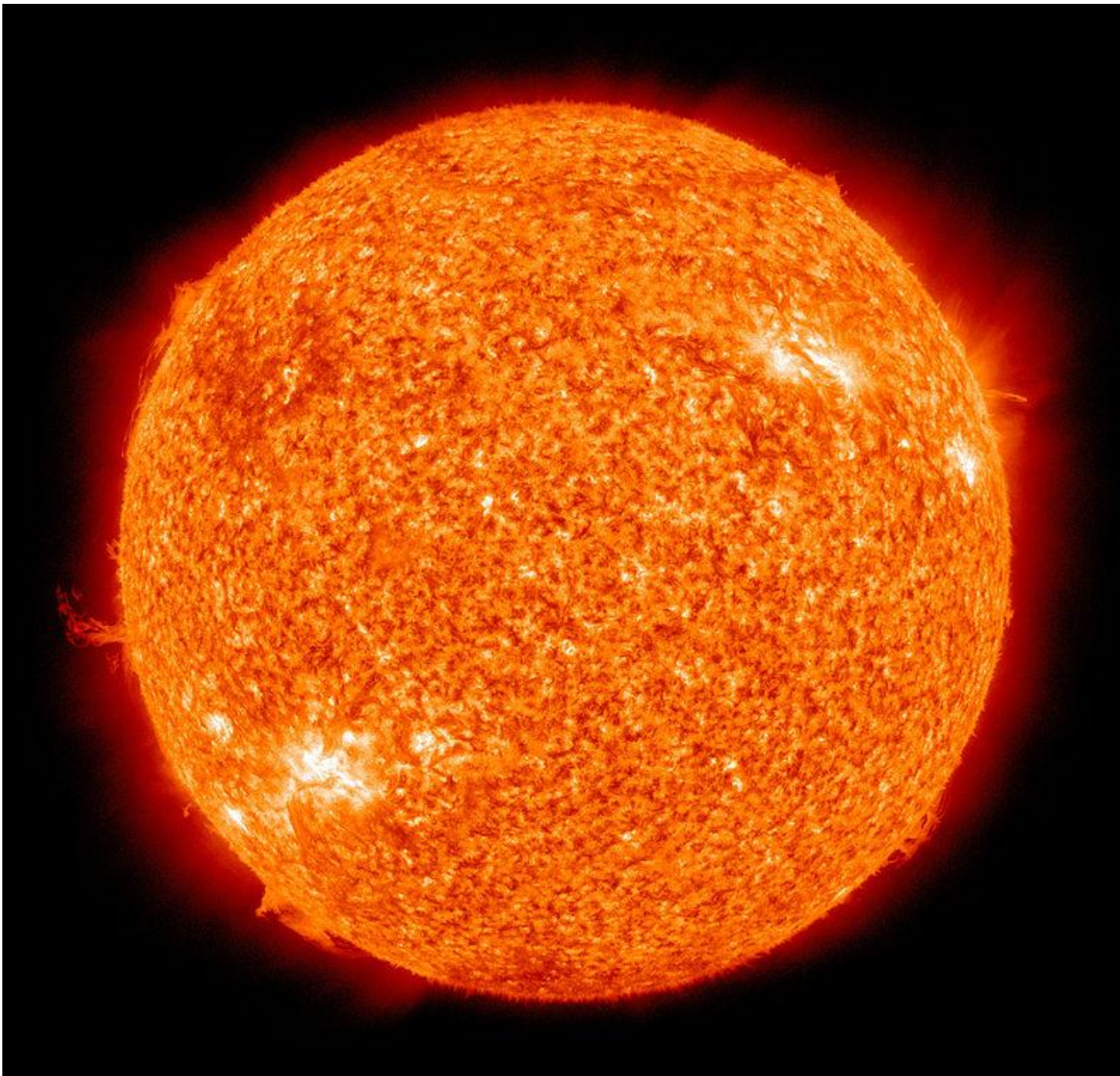


СОЛНЦЕ, ЗЕМЛЯ И ЛУНА



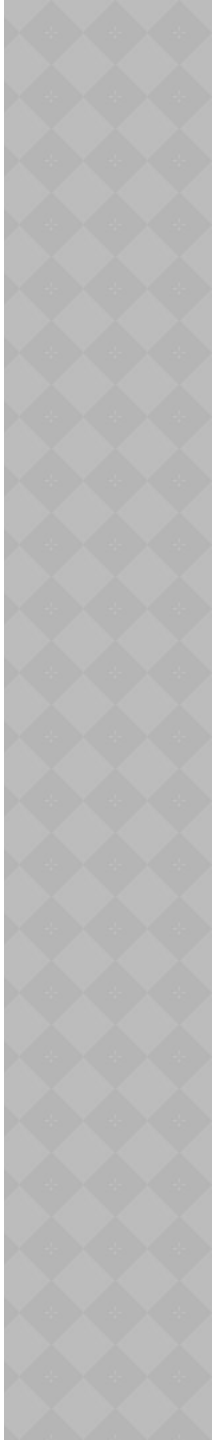
СОЛНЦЕ

- ◎ **СОЛНЦЕ** - наша дневная звезда. Солнце - ближайшая к Земле звезда, все другие находятся от нас неизмеримо дальше. Например, ближайшая к нам звезда Проксима из системы α Центавра в 2500 раз дальше Солнца. Для Земли Солнце мощный источник космической энергии. Оно дает свет и тепло, необходимые для растительного и животного мира, и формирует важнейшие свойства атмосферы Земли. В целом Солнце определяет экологию планеты. Без него - не было бы и воздуха, необходимого для жизни: он превратился бы в жидкий азотный океан вокруг замерших вод и обледеневшей суши. Для нас, землян, важнейшая особенность Солнца в том, что около него возникла наша планета и на ней появилась жизнь.



ЛУНА

- ЛУНА, естественный спутник Земли, ее постоянный ближайший сосед. Это скалистое шаровидное тело без атмосферы и жизни. Ее диаметр 3480 км, т.е. немногим более четверти диаметра Земли. Ее угловой диаметр (угол, под которым диск Луны виден с Земли) составляет около 30′ дуги. Среднее расстояние Луны от Земли 384 400 км, что равно примерно 30 диаметрам Земли. Космический корабль может добраться до Луны менее чем за 3 сут.
- Как все планеты и их спутники, Луна в основном светит отраженным солнечным светом. Обычно бывает видна та часть Луны, которую освещает Солнце.



ГАГАРИН СОВЕРШАЕТ ПЕРВЫЙ В ИСТОРИИ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА ПОЛЁТ В КОСМОС (РИАНОВОСТИ. АРХИВ)

