

КОСМИЧЕСКИ И РЕЙС



**ГАГАРИН
ЮРИЙ
АЛЕКСЕЕВИЧ**

**12 апреля
1961 года**

**Первый
космонавт,
майор.**

**108 минут
звездного полета**



**Сергей
Павлович
Королёв**

(12 . 01. 1907-14.01 1966)

Великий конструктор и
ученый.

Основоположник
практической
космонавтики .

«Отец» отечественной
ракетно-космической
техники.



Викторина

1. Кто первый разработал принцип реактивного движения?
2. Назовите Малые планеты.
3. Кому принадлежат слова "Я надеюсь, что мои работы - может быть, скоро, в отдаленном будущем - дадут горы хлеба, бездну могущества"?
4. Сколько длился полет Гагарина?
5. Кто первым вышел в открытый космос?
6. Сколько времени проходит от заката до рассвета в космосе?
7. Сколько планет в Солнечной системе? Назовите по порядку.
8. Можно ли на Луне пользоваться компасом?
9. Небесное тело, сгоревшее в атмосфере.
10. Сможет ли космонавт в петляющем космическом

КОСМИЧЕСКИЙ КОРАБЛЬ «ВОСТОК»



Платформа
сервиса
ракеты-носителя

Система
навигации ориентации

Кабина
космонавта

Антенны



Воздух
с кислородом

Капитальное
кресло

Система
двигателей
навигации ориентации



1. Спуск
2. Зеркало
3. Система торможения и тормозной парашют (высота 4000 м)
4. Система торможения и тормозной парашют (высота 2500 м)
5. Система торможения и тормозной парашют (высота 1000 м)



Луна́

единственный
естественный
спутникединственный
естественный спутник
Землиединственный
естественный спутник
Земли. Второй по яркости
объект на земном
небосводе после
Солнцаединственный
естественный спутник
Земли. Второй по яркости
объект на земном
небосводе после Солнца
и пятый по величине
естественный спутник
планет Солнечной
системы.

Период вращения Луны
вокруг Земли 27,32166
суток

Температура:

днём её поверхности



Вене́ра

— вторая внутренняя планета Солнечной системы с периодом обращения в 224,7 земных суток.

Планета получила своё название в честь Венеры, богини любви из римского пантеона.

Радиус Венеры 6052 км, а *масса* составляет 81% от массы нашей планеты.

Период обращения вокруг Солнца против часовой стрелки - 225 суток.

Период ее вращения вокруг оси - 243 суток

Венера в естественном свете



Видеофильмы

- **«Космос»**- автор Соболев Роман
11кл
- **«Войны звезд»** автор Медведев
Андрей 6кл

Викторина

11. Смогут ли два космонавта, вышедшие в открытый космос, разговаривать друг с другом обычным способом?
12. Почему в космическом корабле космонавты находятся в состоянии невесомости?
13. По какой яркой звезде можно ориентироваться на местности?
14. Что исчезает у тел во время полета?
15. Назовите однофамильцев космонавтов, встречающихся в нашей школе.
16. Назовите фамилии российских женщин-космонавтов?
17. В какой день недели никогда не стартуют космические корабли?
18. Есть ли Интернет на МКС?

Викторина

9. Сколько собак побывало в Космосе?
0. На каком расстоянии от Земли находится орбита МКС?
1. Через какое время с момента старта происходит стыковка корабля с МКС?
2. Как назывался космический корабль, на котором Ю. А. Гагарин совершил полет в космос?
3. Кто стал первым человеком, ступившим на поверхность Луны?
4. Как называются русский и американские космические корабли многоразового использования?
5. В каком году был произведен запуск первого искусственного спутника Земли?
6. Где приземлился спускаемый аппарат с Ю.А. Гагариным?
7. На какой высоте катапультировался Ю.А. Гагарин в спускаемом аппарате?

Марс

Снимок Марса

— четвёртая по удалённости от Солнца и седьмая по размерам планета Солнечной системы, названа в честь Марса — древнеримского бога войны, соответствующего древнегреческому Аресу.

Есть два естественных спутника, Фобос, Фобос и Деймос (в переводе с древнегреческого — «страх» и «ужас» — имена двух сыновей Ареса, сопровождавших его в бою)

Температура на планете колеблется от $-153^{[15]} \text{ } ^\circ\text{C}$ на полюсе зимой и до более $+20 \text{ } ^\circ\text{C}$ на экваторе в полдень. Средняя температура составляет $-50 \text{ } ^\circ\text{C}$.

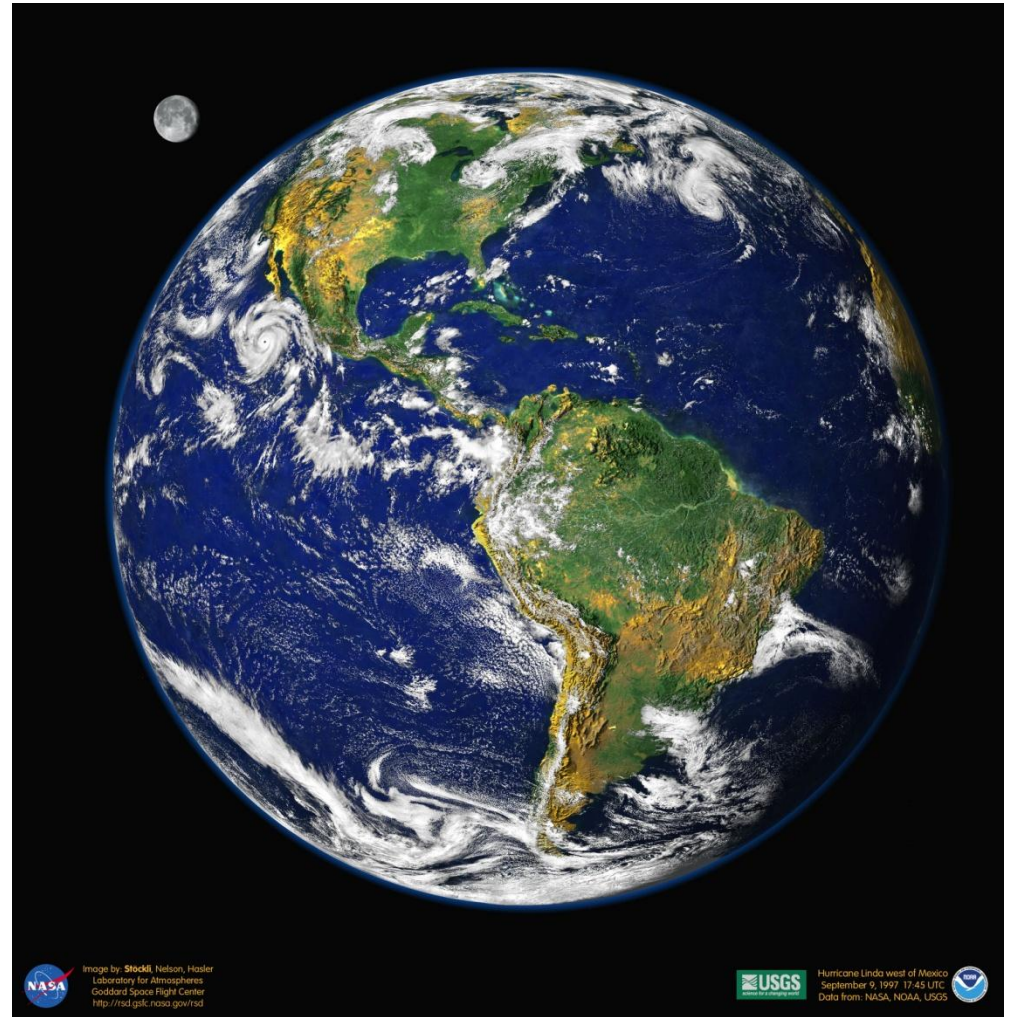
КОСМИЧЕСКИМ

ТЕЛЕВИЗОРОМ КАССЕТ



Земля

— третья от Солнца—
третья от Солнца
планета— третья от
Солнца планета
Солнечной системы—
третья от Солнца
планета Солнечной
системы, крупнейшая по
диаметру— третья от
Солнца планета
Солнечной системы,
крупнейшая по
диаметру, массе—
третья от Солнца
планета Солнечной
системы, крупнейшая по
диаметру, массе и
плотности— третья от
Солнца планета
Солнечной системы,
крупнейшая по
диаметру, массе и



Галактики Вселенной



Источники информации

- <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D1%83%D0%BD%D0%B0>
- http://news.yandex.ru/people/korolev_sergej.html
- <http://www.korolev-s-p.ru/>
- <http://selena.sai.msu.ru/Home/SolarSystem/venus/venus.htm>
- <http://images.yandex.ru/>
- <http://www.galaktiks.com/>