The background is a vibrant, blue-toned space scene. It features a large, bright white satellite dish on the left, a ringed planet (like Saturn) in the upper right, and a smaller planet with a ring system in the lower right. The sky is filled with numerous white stars and a purple nebula. A small Earth-like planet is visible in the bottom left corner.

Конкурс
для
5-6 классов
**«Юные знатоки
астрономии»**

Первый выход в космос

- Первый выход в космос был совершён советским космонавтом Алексеем Архиповичем Леоновым 18 марта 1965 года с борта космического корабля «Восход-2» с использованием гибкой шлюзовой камеры. Скафандр «Беркут», использованный для первого выхода, был вентиляционного типа и расходовал около 30 л кислорода в минуту при общем запасе в 1666 л, рассчитанном на 30 минут пребывания космонавта в открытом космосе. Из-за разности давлений скафандр раздувался и сильно мешал движениям космонавта, что, в частности, сильно затруднило Леонову возвращение на «Восход-2». Общее время первого выхода составило 23 минуты 41 секунду (из них вне корабля 12 минут 9 секунд), и по его итогам был сделан вывод о возможности человека выполнять различные работы в открытом космосе.



A vibrant, cartoon-style illustration of outer space. The background is a deep blue with scattered white stars. On the left, a large, grey, cratered planet (resembling the Moon) is partially visible. In the upper right, a planet with a prominent ring system (resembling Saturn) is shown. In the lower left, a rocket with a white body and orange flames is launching, carrying a small globe of Earth. Other celestial bodies, including a purple star cluster and several blue and green spheres, are scattered throughout the scene.

«Узнай, кто на портрете»

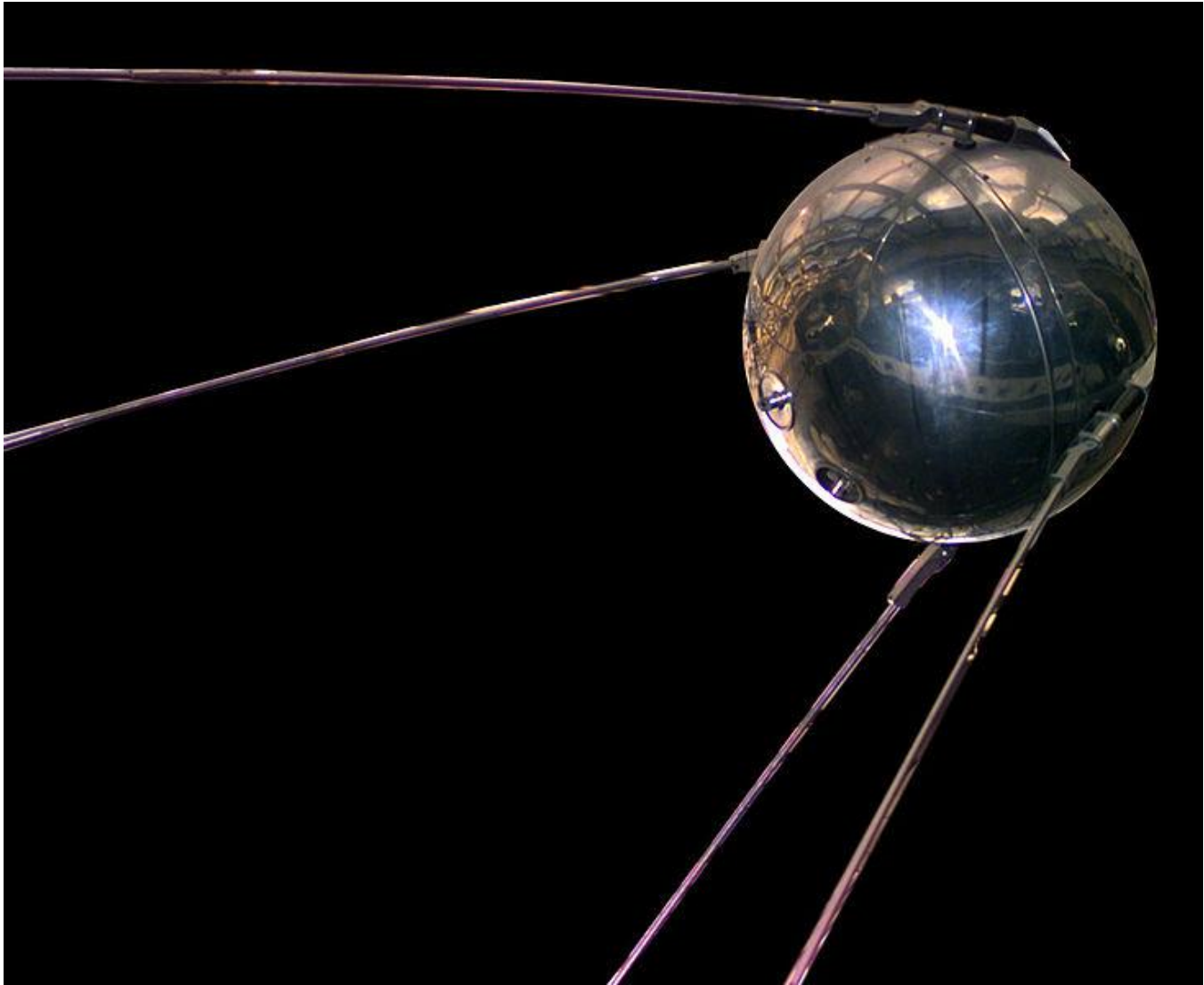






с о р у п а с т . r u

www.vite... .ru

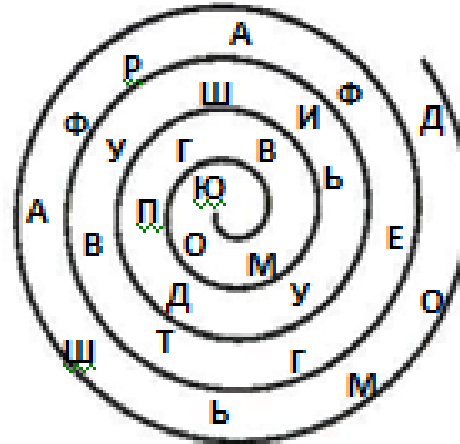




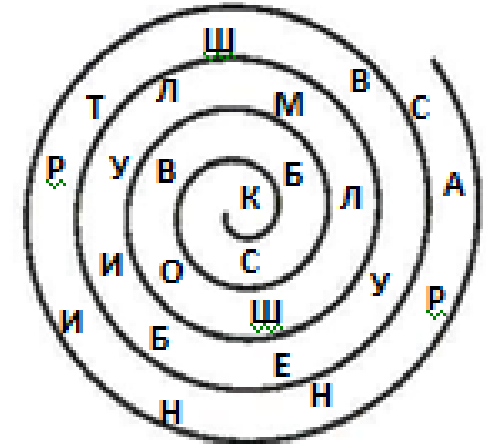
«Раскрути спираль»



Звезда, небесное светило, снабжающее Землю энергией |



САМАЯ БОЛЬШАЯ ПЛАНЕТА СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ



В переводе с греческого языка означает "волосатая звезда".

«Тайнственный список»

Шифрограмма

GBDYЕЮЮODСПRWQИИZXDTTDWYEESDLPP

GUVИИХZVOORQ

DSQEЕBBLUYPPHTWOONBZППZXAA

DREGDEQAАUZХННЗCЗИИЛИУММТWEEZXДД

RWQKKZSWAANBТЛЛXZЛЛУWQИИCSETTILJOO

Викторина

1. Сколько минут продолжался плановый полет первого человека в космосе Юрия Гагарина?

(1балл)

- а) 90 минут б) 108 минут в) 30 минут
г) 120 минут

2. Главный космодром, с которого стартовали первые космические корабли (1балл)

- а) Байконур б) Плесецк в) Восточный
г) Москва

3. Во сколько раз масса Солнца больше массы Земли?(1балл)

- а). В 80 раз б). В 1000раз в). В 333000раз
г). В 550 раз

4. Вы увидели диск Луны. Через сколько времени эта фаза (вид) повторится? (1балл)

- а). Через 27суток 10 часов б). Через 30 суток 5 часов 33 минуты 7 секунд
в). Через 29 суток 12 часов 44минуты 3 секунды
г). Через 28 суток

5. Что отсутствует на Луне?(1балл)

- а) Реки б) Воздух в) Горы
г) Кратеры

6. Средняя температура на поверхности Солнца равна: (1балл)

- а) 1 000 000⁰С б) 6000⁰С в) 500⁰С г) 80⁰С

7. Между Солнцем и Землёй безвоздушное пространство, как же тогда Земля получает тепло от Солнца?(1 балл)

- а). Конвекция б). Ветер
в). Теплопроводность г). Излучение

8. За какое время (в часах) космический корабль долетит от Земли до Луны, если его скорость 10км/с, а расстояние – 384400км?(1б)

- а). 106часов б). 6суток
в). 20 суток г). 10 часов

9. Какую планету можно назвать миниатюрой Солнечной системы?(1балл)

- а). Земля б). Юпитер
в). Меркурий г). Венера

10. Какие астрономические объекты не относятся к малым телам Солнечной системы? (1 балл)

- а) Планета б) Метеор
в) Астероид г) Болид

«Сделай сам»

Аэростат

(упрощённо и не вполне точно — воздушный шар) — летательный аппарат легче воздуха, использующий для полёта подъёмную силу заключённого в оболочке газа (или нагретого воздуха) с плотностью меньшей, чем плотность окружающего воздуха

