

"Летний марафон интерактивных презентаций"

*Конкурс эрудитов,
посвященный Дню космонавтики*

"Шаг во Вселенную"

- *Подготовила
заместитель директора по ВР
МКОУ «Хотьковская СОШ»
Думиничского района Калужской области
Наталья Николаевна Коломина*

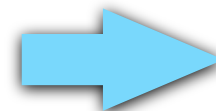


Мы с вами уже очень много знаем о Космосе, поэтому сегодня проведем конкурс эрудитов «Шаг во Вселенную».

Для этого нам нужно поделиться на 4 команды, выбрать капитанов. Вам нужно будет участвовать в различных конкурсах, отвечать на вопросы, за каждое правильно выполненное задание команда будет получать звездочку.

Итак, мы начинаем.

5, 4, 3, 2, 1 ПУСК.





Конкурс 1

«Блиц – опрос»

Команда сама выбирает номер вопроса. Если она отвечает неправильно, то право ответа переходит соперникам.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

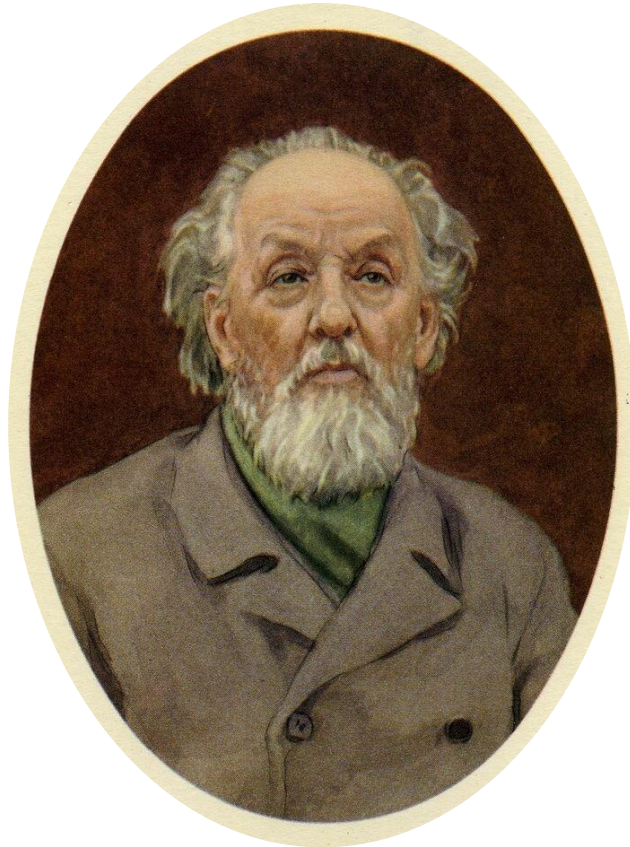
14

Дальше

1

Назовите русского ученого, основоположника космонавтики.

Для проверки нажми номер вопроса.



Константин Эдуардович Циолковский

(1857-1935) – учитель из Калуги, хорошо знавший физику, математику, химию, астрономию, механику. Он является автором проектов дирижаблей, работ в области аэродинамики и ракетной техники, одним из основоположников теории межпланетных сообщений с помощью ракет, разработчиком принципа ракетного движения. Многие из современников считали его безумцем. Ученый смог наметить путь, по которому человечество вышло в космос.



2

Назовите изобретателя первых советских космических кораблей?



Сергей Павлович Королев

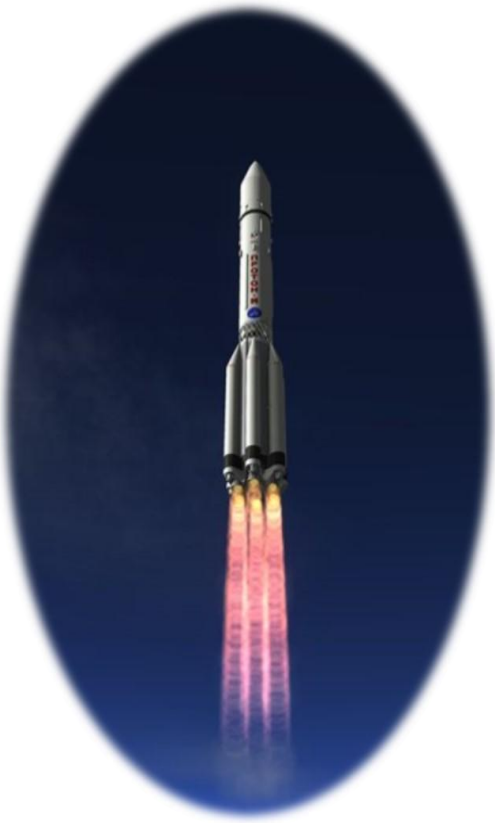
(1906-1966) –

российский ученый и конструктор. Под его руководством были созданы баллистические и геофизические ракеты, первые искусственные спутники Земли, первые космические корабли, на которых впервые в истории совершены космический полет человека и выход человека в космос.



3

В каком году состоялся первый полёт человека в космос?



*12 апреля
1961 года*



4

Первый человек, покоривший звездное небо?



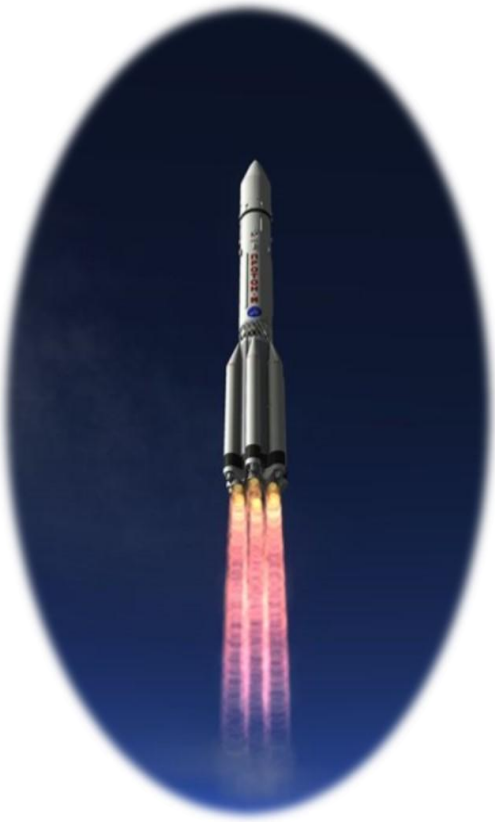
Юрий Алексеевич Гагарин

*(9 марта 1934— 27 марта 1968) —
лётчик-космонавт СССР, Герой Советского Союза,
кавалер высших знаков отличия ряда государств,
почётный гражданин многих российских и
зарубежных городов. 12 апреля 1961 года Юрий
Гагарин стал первым человеком в мировой истории,
совершившим полёт в космическое пространство.*



5

*Сколько длился космический полет
Ю. А. Гагарина?*

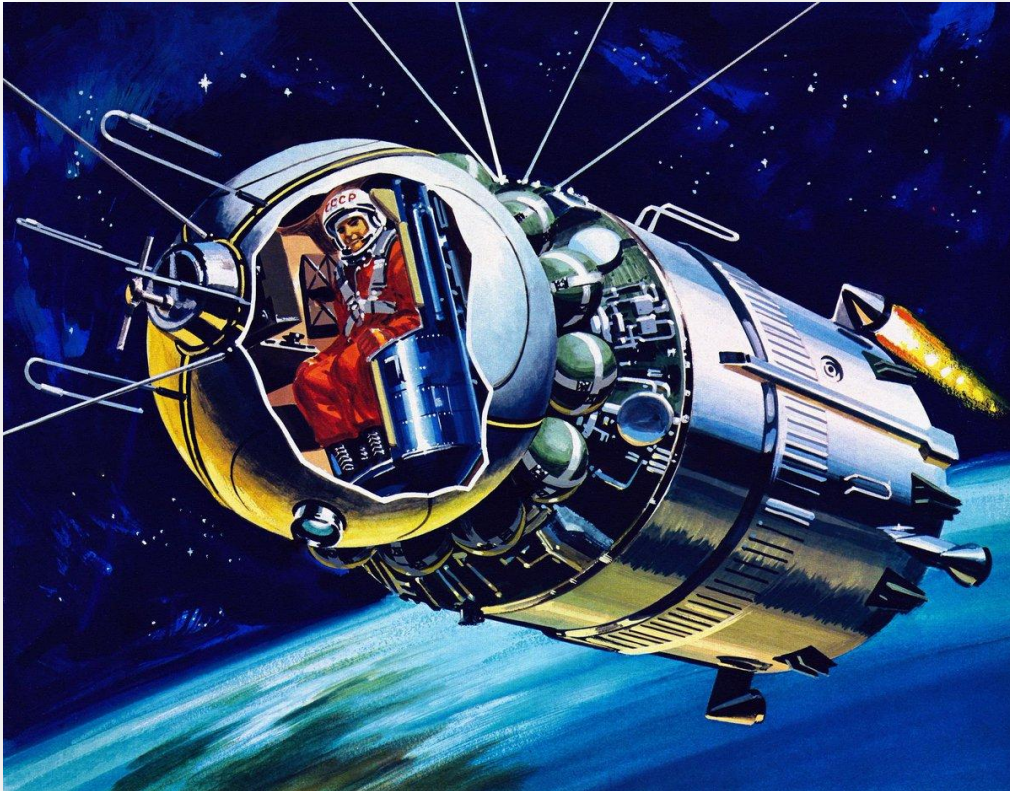


108
минут



6

Как назывался космический корабль, на котором Ю. А. Гагарин совершил полет в космос?



Восток-1



7

Первая в мире женщина-космонавт?



Валентина Владимировна Терешкова

(род. 6 марта 1937)— лётчик-космонавт СССР, первая в мире женщина-космонавт (1963), Герой Советского Союза (1963), генерал-майор авиации. Российский политик, депутат Государственной думы Российской Федерации, член Высшего совета партии «Единая Россия».



8

Кто первым вышел в открытый космос?



Алексей Архипович Леонов

(30 мая 1934— 11 октября 2019) — лётчик-космонавт СССР № 11, первый человек, вышедший в открытый космос. Дважды Герой Советского Союза (1965, 1975), генерал-майор авиации (1975), лауреат Государственной премии СССР (1981), член Высшего совета партии «Единая Россия» (2002—2019).



9

Кто стал первым человеком, ступившим на поверхность Луны?

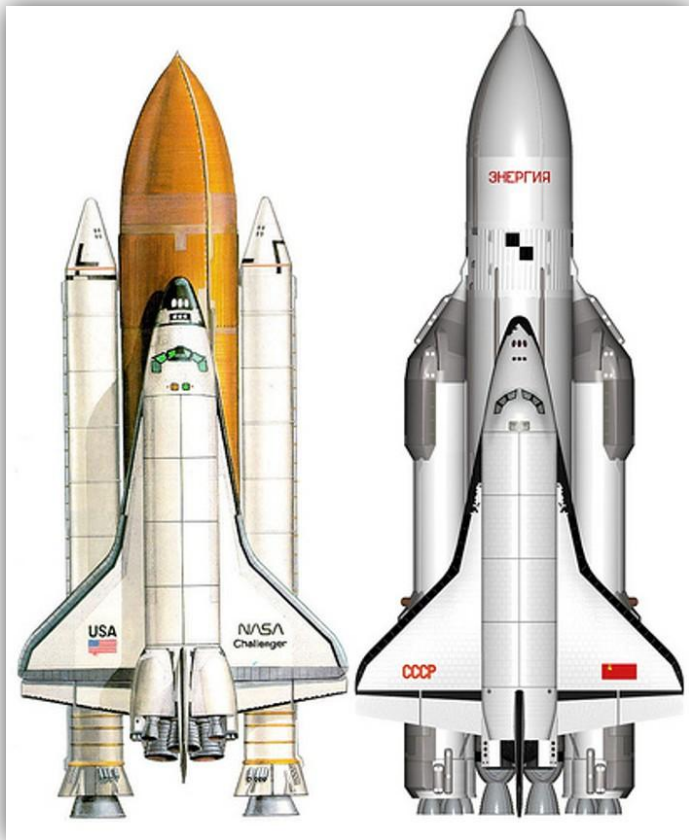


Нил Олден Армстронг

(5 августа 1930 — 25 августа 2012) — американский астронавт НАСА, лётчик-испытатель, космический инженер, профессор университета, военно-морской лётчик США, первый человек, ступивший на Луну 20 июля 1969 года в ходе лунной экспедиции корабля «Аполлон-11».



Как называются русский и американские космические корабли многоразового использования?



«СПЕЙС ШАТТЛ» (англ. - космический челнок) – многоразовый пилотируемый транспортный космический корабль (США). Первый полет с астронавтами - апрель 1981 года. К 1992 году построены 5 орбитальных ступеней - «Колумбия», «Челленджер», «Дискавери», «Атлантис», «Эндевер».

«БУРАН» - воздушно-космический корабль многоразового использования (Россия). Старт корабля с помощью ракеты-носителя «Энергия», спуск и посадка по «самолетному» режиму. Первый беспилотный полет с посадкой в автоматическом режиме 15 ноября 1988 года



11

Как называется американский ракетоноситель, который 28 января 1986 года потерпел катастрофу - взорвался на 74 секунде с момента старта?

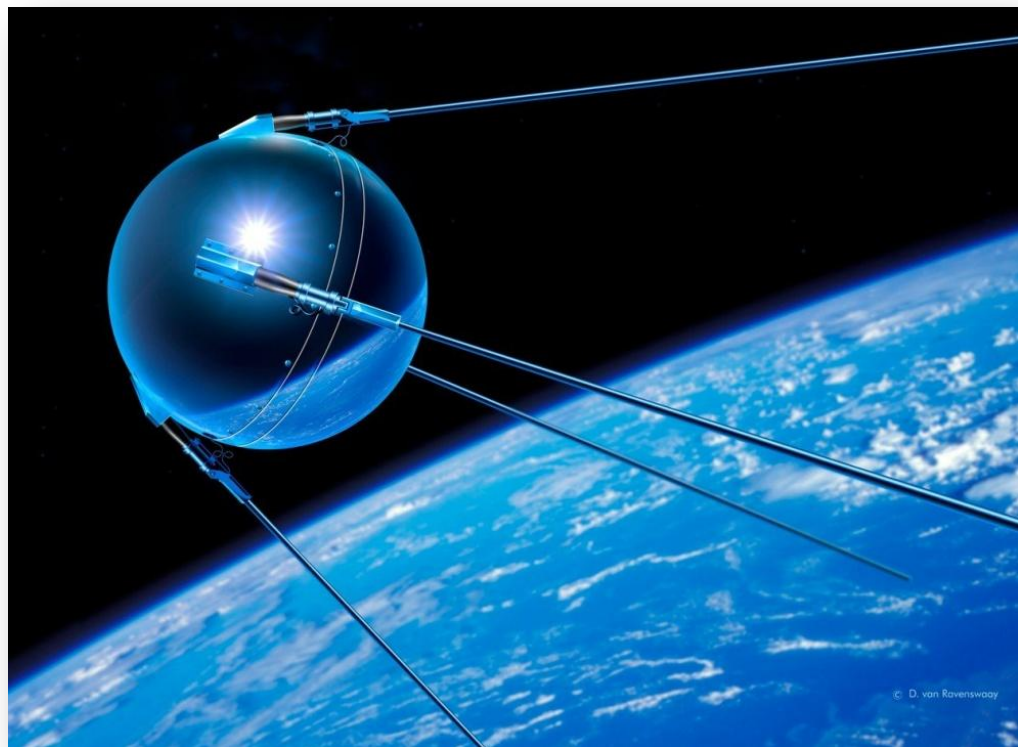


«Челленджер»



12

В каком году был произведен запуск первого искусственного спутника Земли?

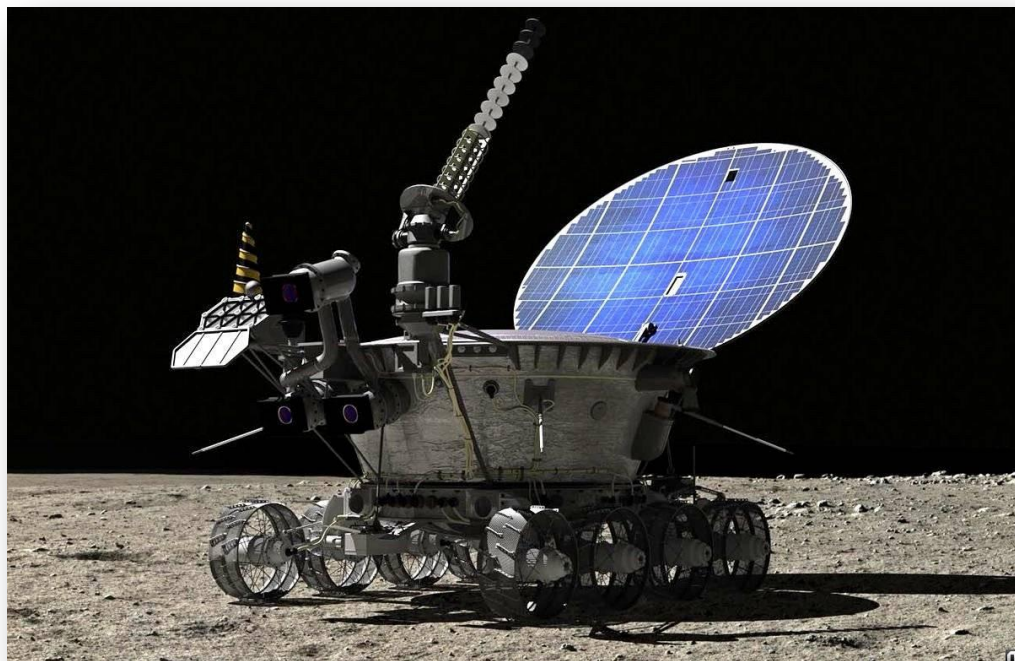


*4 октября
1957 года*



13

Самоходный аппарат, совершивший путешествие по поверхности Луны?



Луноход

Первый автоматический лунный самоходный аппарат, управляемый с Земли, - советский «Луноход-1» (1970), а первый управляемый лунный самоходный аппарат - американский луноход «Ровер» (1971).



14

Как назывались автоматические межпланетные станции, которые в 1984-1986 годах исследовали Венеру и комету Галлея?

«Вега»

(название происходит от слов «Венера» и «Галлей») — советские автоматические межпланетные станции, предназначенные для изучения Венеры и кометы Галлея. Были изготовлены два идентичных аппарата («Вега-1» и «Вега-2»), которые в 1984—1986 годах успешно выполнили свои программы полёта, в частности, впервые провели изучение венерианской атмосферы с помощью аэростатов.





Конкурс 2

«Вопрос-ответ»

Ведущий задает вопросы, ответы на которые команды дают по очереди.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

Дальше

*Сколько больших планет в Солнечной системе?
Перечислите их.*

1



Восемь:

*Меркурий, Венера, Земля,
Марс, Юпитер, Сатурн, Уран,
Нептун.*



*Какое небесное тело исключили из списка планет
Солнечной системы?*

2

Плутон



Какая из планет Солнечной системы наиболее близка к Солнцу?

3

Меркурий



Самая близкая к Земле планета?

4

Венера



Самая большая планета?

5



Юпитер



Планета, окруженная яркими кольцами?

6

Сатурн



*На какой планете с одной стороны так жарко,
что плавится свинец, а с другой - почти 200 °С
холода?*

7

Меркурий



Из мифологии какого народа взяты названия планет?

8

Из римской мифологии



Естественный спутник Земли?

9

Луна



Какое воздействие оказывает Луна на Землю?

10

Вызывает морские приливы и отливы



Сколько воды в лунных морях?

11

*Нисколько,
там нет воды.*



Почему Луна все время обращается по своей орбите вокруг Земли, не падая на нее и не улетающая от нее?

12

Взаимное притяжение и отталкивание тел



Какой ученый открыл закон всемирного тяготения?

13

Исаак Ньютон



*Кто обнаружил существование атмосферы у
Венеры?*

14

Михаил Васильевич Ломоносов



Какой польский ученый доказал, что не Земля находится в центре Солнечной системы, а Солнце?

Николай Коперник



Как называется помещение, откуда астрономы ведут наблюдение за звездным небом?

Обсерватория



Основной инструмент астронома?

17

Телескоп



*Итальянский ученый, который построил
первый телескоп высокого качества?*

18

Галилео Галилей



*Какого великого итальянского ученого,
философа и поэта инквизиция сожгла на
костре?*

Джордано Бруно



*Как называется метеорит, упавший в
сибирскую тайгу в 1908 г?*

20

Тунгусский метеорит



Как называется космодром в Казахстане?

21

Байконур



Как называется космодром в США?

22

Мыс Канаверал



Как называется совокупность нескольких ярких звезд, образующих своеобразный узор?

23

Созвездие



Сколько на небе созвездий?

24

88



С помощью какой звезды находят стороны света?

25

*С помощью
Полярной звезды*



В каком созвездии находится Полярная звезда?

26

В созвездии Малой Медведицы





Конкурс 3

«Кто быстрее»

Ведущий задает вопросы, отвечает та команда, представители которой первыми поднимут руку.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Дальше

1

Как называется самая яркая звезда на небе?

Сириус



2

Думаю, вы знакомы со словосочетанием «знаки зодиака», а что же означает в переводе с греческого «зодиак»?

«Пояс зверей»



3

Сколько существует зодиакальных созвездий? Перечислите их

Двенадцать:

*Козерог, Водолей, Рыбы,
Овен, Телец, Близнецы,
Рак, Лев, Дева, Весы,
Скорпион, Стрелец*



4

Перечислите животных, входящих в календарь животного цикла народов Азии.



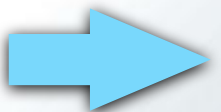
Мышь (Крыса), Корова (Бык, Вол), Тигр, Заяц (Кролик), Дракон (Крокодил), Змея, Лошадь, Овца (Баран), Обезьяна, Курица (Петух), Собака, Свинья (Кабан).



5

Назовите день весеннего равноденствия.

21 марта



6

Назовите день осеннего равноденствия

23 сентября



7

Назовите день летнего солнцестояния.

22 июня



8

Назовите день зимнего солнцестояния

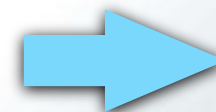
22 декабря



9

Какие два космических явления вызывали у людей в древности огромный страх?

*Затмение солнца и
появление кометы*



10

Чем вызваны солнечные затмения? Почему они происходят?

Во время солнечного затмения между Землей и Солнцем, проходит Луна и скрывает его от нас



11

Из каких веществ состоит комета?

Лед, газ, пыль



12

Какой вид имеет траектория движения кометы?

*Орбиты комет —
вытянутые эллипсы,
близкие к параболам*





Подведение итогов

Звучит песня «Знаете, каким он парнем был». Жюри оценивает выполнение каждого задания. После итоговых результатов конкурса эрудитов определяется команда победитель.



[Фон](#)
[Инопланетянин](#)
[Циолковский](#)
[Королёв](#)
[Ракета](#)
[Гагарин](#)
[Восток-1](#)
[Терешкова](#)

Классные часы (викторины, беседы, конкурсы, игры). 7-8 классы

[Лавров](#) сост. И.А. Зайцева, Н.А. Догадова. - Волгоград: Учитель,

[2006 г.](#) 123 с.

[Буран и Шаттл](#)

[Челленджер](#)

[Спутник](#)

[Полёт](#)

«Вега»

