



Инструкция к тесту

Уважаемые участники викторины, впереди вас ждут 9 вопросов.

Это самый интересный и самый сложный полёт, будьте готовы!

В первом вопросе мы просим вас указать ваши фамилию, имя и позывной.

Обратите внимание, что время ответов на вопросы ограничено - 7 минут (20 секунд для ответа на 1й вопрос).

Максимальный балл за все ответы - 12.

Пять участников, которые наберут наибольшее количество баллов при наименьшем затраченном времени, получат +1 балл дополнительно.

Ответить на вопросы одному участнику можно один раз!

Если вы отвечаете на тест второй раз, модератор снизит за это баллы.

В завершении программа попросит вас указать имя. Пожалуйста, укажите его так, как указывали при ответе на первый вопрос (ФИ (позывной) и нажмите на синюю галочку. Пример: Вардазарян Альфред (Музейный педагог).

Желаем вам удачи!

Поехали!

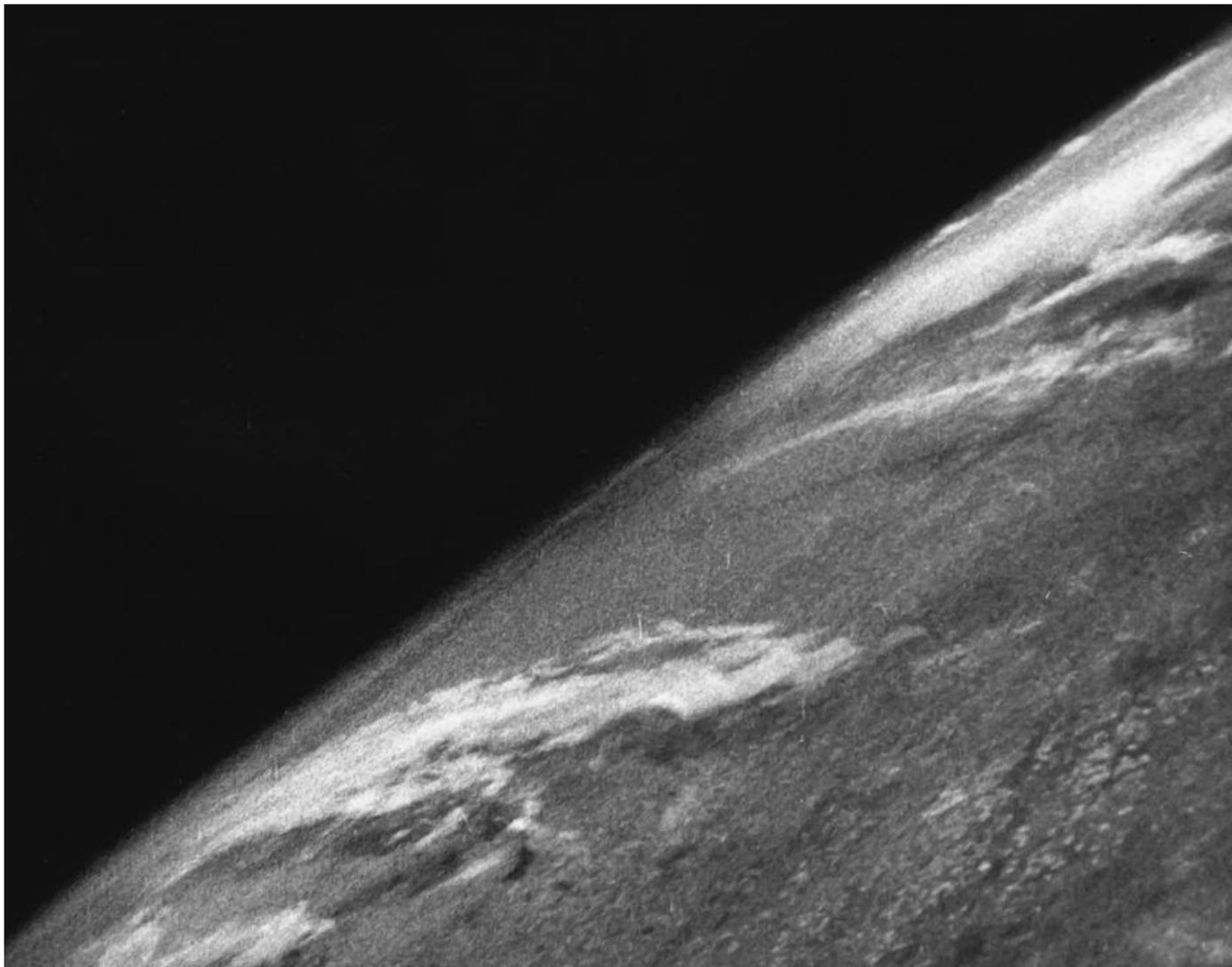
1

1 из 10

Укажите ваши фамилию, имя и позывной. Пример: Альфред Вардазарян (Музейный педагог).

2

2 из 10



Перед вами — самая-самая первая фотография нашей планеты, сделанная из космоса. В каком году она была сделана?

- 1961, фотографировал Герман Титов с борта космического корабля Восток-2
- 1958, фотография сделана третьим искусственным спутником земли.
- 1946, фотография сделана во время суборбитального полёта трофейной ракеты Фау-2
- 1951, фотография сделана во время суборбитального полёта геофизической ракеты Р-1

3

3 из 10

Справились? А теперь давайте подумаем, какое млекопитающее животное первым преодолело "линию Кармана", считающуюся границей космоса?

- 1948 г., обезьяна по кличке Альберт-2.
- 1951 г., собаки по кличке Дезик и Цыган.
- 1949 г., безымянные черепахи.
- 1960 г., собаки по кличке Белка и Стрелка.

4

4 из 10

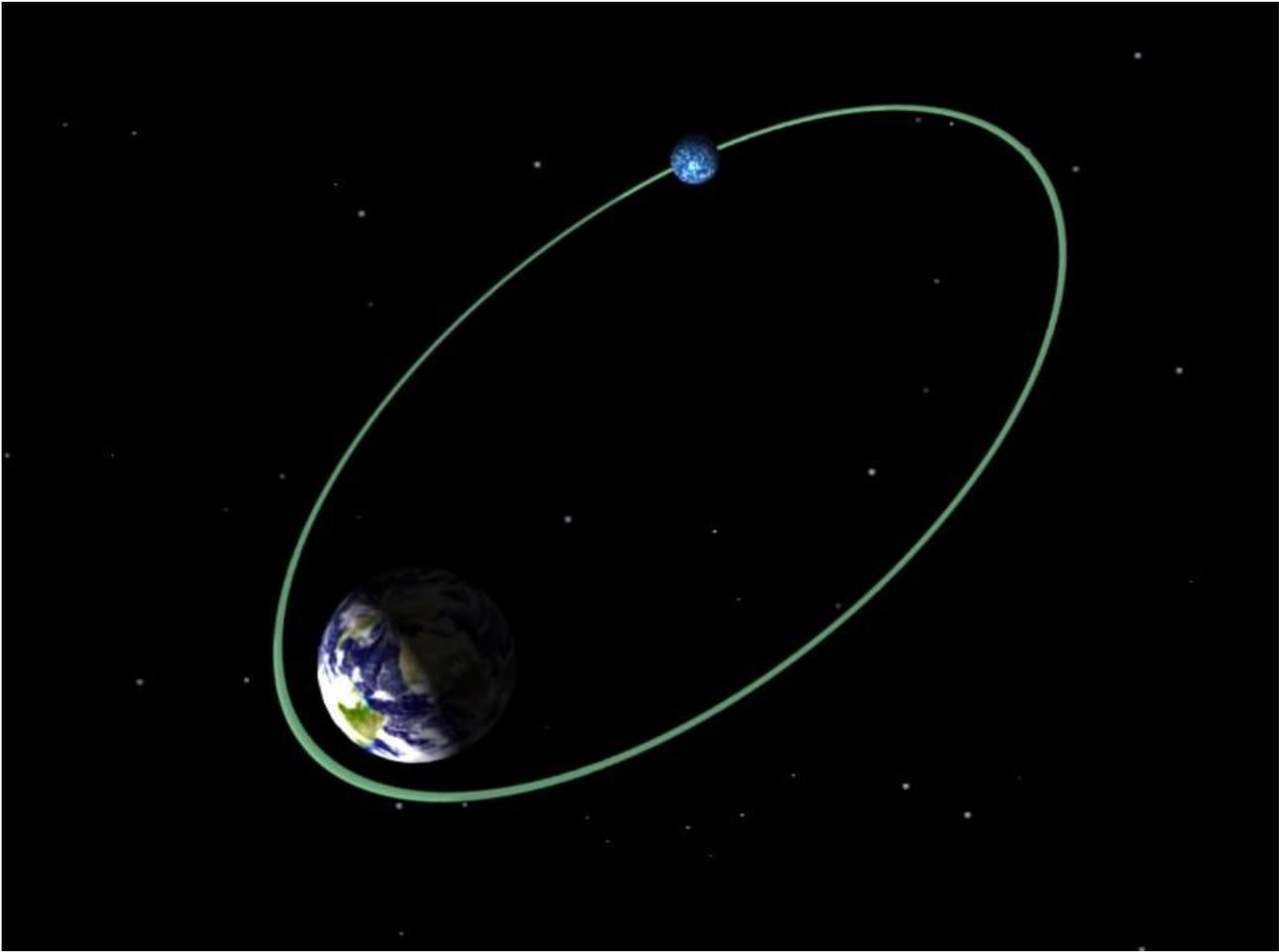


Ключ на старт, 3, 2, 1, — поехали, теперь вам необходимо выбрать **НЕПРАВИЛЬНЫЕ** утверждения, касающиеся полётов в космическом пространстве!

- Для полёта к Луне необходимо разогнаться до второй космической скорости (11,2 км/с на высоте 200 км. над уровнем моря).
- Ракеты-носители способны вывести больше полезной нагрузки, если их запускать с экватора.
- Чтобы обогнать космическую станцию после расстыковки, космическому кораблю надо разогнаться по направлению полёта по орбите.
- Третья космическая скорость (16 км/с на высоте 200 км. над уровнем моря) позволяет покинуть пределы Солнечной системы.
- Сила тяготения Земли на орбите МКС (международной космической станции) составляет ~90% от силы тяготения Земли на уровне моря.

5

5 из 10



Раз уж мы заговорили о орбитах и космических скоростях — расставьте следующие орбиты в порядке возрастания их энергетичности (т.е. в порядке возрастания количества топлива, которое надо сжечь для достижения этой орбиты)

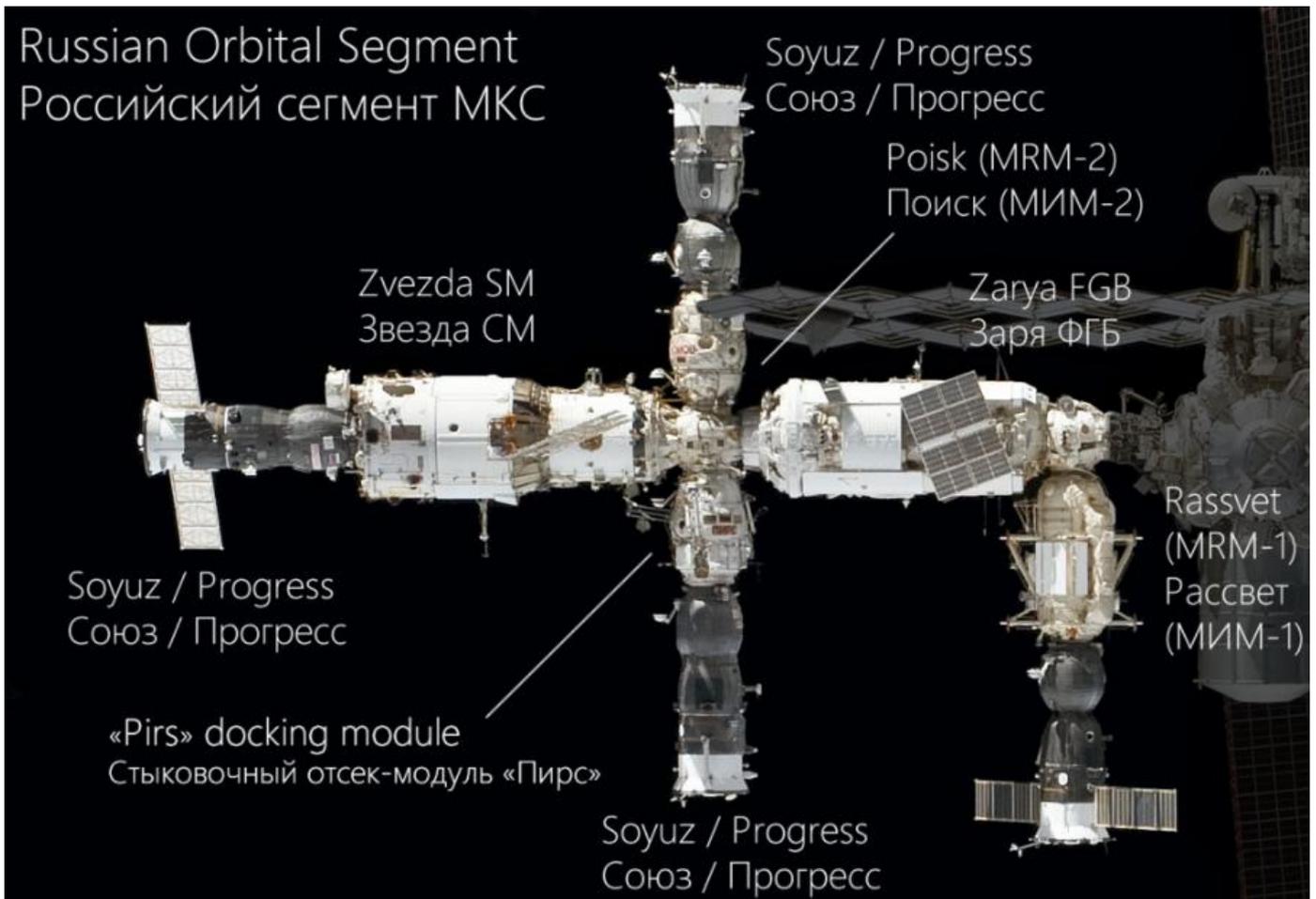
2 Солнечно-синхронная орбита

1 Низкая опорная орбита

5 Гелиоцентрическая орбита

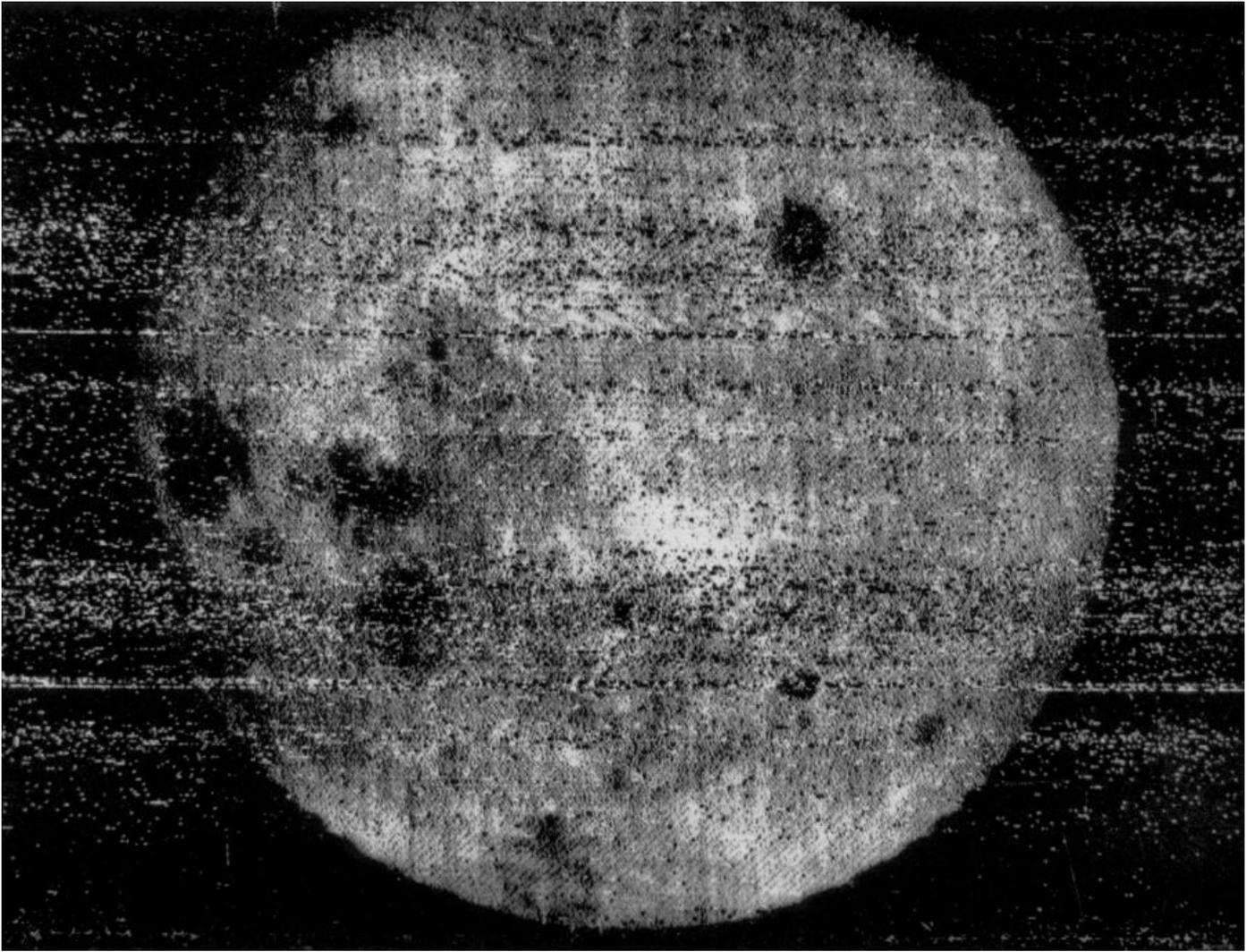
4 Геостационарная орбита

3 Орбита "Молния"



Перед вами схема Российского сегмента международной космической станции. Один из пяти ее модулей произведён в России, но юридически он принадлежит США. Выберите его.

- Поиск
- Пирс
- Заря
- Звезда
- Рассвет



Перед вами — одна из первых фотографий обратной стороны Луны, сделанная советской автоматической межпланетной станцией Луна-3 в 1959 году. Выберите один ПРАВИЛЬНЫЙ факт о полёте этой станции.

- Ввиду секретности миссии, Луну-3 запустили с космодрома Плесецк.
- Для получения фотографий использовался трофейная фотоплёнка, добытая из сбитых американских беспилотников.
- Станция Луна-3, возвращаясь обратно к Земле, сделала три коррекции траектории, чтобы пролететь над нужным пунктом слежения.
- Спускаемый аппарат с сделанными фотографиями станции Луна-3 впервые в мире осуществил возвращение с орбиты, погасив свою орбитальную скорость.



Соотнесите событие, произошедшее в истории космонавтики впервые с фамилией космонавта, который причастен к этому событию.

Герман Титов	<input type="text" value="3"/>	1 Первый переход из одного космического корабля в другой во время орбитального полёта.
Алан Шепард	<input type="text" value="4"/>	2 Первая ручная стыковка в космосе.
Нил Армстронг	<input type="text" value="2"/>	3 Первый человек, свободно плавающий в корабле в условиях невесомости.
Евгений Хрунов	<input type="text" value="1"/>	4 Первое ручное управление двигателями космического корабля.

Сколько типов космических кораблей, которые могли вывести человека в космос и обладающие необходимым ракетой-носителем и системой жизнеобеспечения, было спроектировано и доведено до финальной стадии (готов к запуску с людьми) в истории космической программы СССР? Напишите число.



Напоследок — назовите год, в котором человеческому рукотворному аппарату удалось пересечь границу космоса (100 км, так называемую "линия Кармана").