



ВИКТОРИНА

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

ВОПРОС 1

**Сколько сухопутных
космодромов расположено
на территории России?**

А) 1

Б) 3

В) 5

Г) 7



ВИКТОРИНА

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Правильный ответ

В

Всего на сухопутной части России расположено 5 космодромов: Восточный и Свободный в Амурской области, Плесецк в Архангельской, Капустин Яр в Астраханской и Ясный в Оренбургской.





ВИКТОРИНА

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

ВОПРОС 2

На территории какого государства сегодня расположен самый большой космодром мира — Байконур?

А) Россия

Б) Казахстан

В) Армения

Г) Узбекистан



ВИКТОРИНА

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Правильный ответ

Б

Сейчас крупнейший в мире космодром «Байконур» располагается на территории современного Казахстана, но находится в аренде у России до 2050 года. Именно с Байконура 12 апреля 1961 года совершил свой первый космический полёт Юрий Гагарин.





ВИКТОРИНА

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

ВОПРОС 3

Как называли уникальную российскую разработку — магнитный космический 3D-биопринтер?

А) Астронавт

Б) Вертер

В) Органавт

Г) Андромеда



ВИКТОРИНА

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Правильный ответ

В 2018 году было выбрано название для передовой разработки российских учёных — магнитного космического 3D-биопринтера. Среди тысяч предложений (был проведён конкурс на лучшее название) остановились на варианте «Органавт».

В



Сайт HI-News.ru



ВИКТОРИНА

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

ВОПРОС 4

**До какого года
рассчитана Федеральная
космическая программа?**

А) До 2050

Б) До 2025

В) До 2045

Г) Она уже не актуальна



ВИКТОРИНА

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Правильный ответ

Б

Федеральная космическая программа рассчитана до 2025 года, а стартовала в 2016 году. Программа нужна для того, чтобы ставить цели и достигать их, а если нужно — корректировать курс развития. В рамках программы реализуются крупные космические проекты! После 2025 года будет утверждена новая программа.





ВИКТОРИНА

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

ВОПРОС 5

Кто участвовал в научно-просветительском проекте «Вызов»?

А) Только космонавты

Б) Учёные и космонавты

В) Актёры и космонавты



ВИКТОРИНА

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Правильный ответ

В рамках проекта «Вызов» в 2021 году в космос полетел самый настоящий киноэкипаж: на борту были актриса Юлия Пересильд и режиссёр Клим Шипенко. На орбите Земли они снимали художественный фильм. Подготовка шла в ускоренном темпе — не год, как принято, а всего три с половиной месяца. Перед стартом командир экипажа космонавт Антон Шкаплеров подчеркнул, что наша страна и всё человечество получают неоценимый опыт — возможность за три с половиной месяца подготовить людей к космическому полёту. Успех проекта подтвердил: космос ближе, чем кажется.

В



Сайт «Роскосмос»



ВИКТОРИНА

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

ВОПРОС 6

Как ещё называют транспортно-энергетический модуль (российское космическое транспортное средство)?

А) ТЭМ

Б) Космический буксир «Зевс»

В) Ядерный буксир

Г) Все варианты верны



ВИКТОРИНА

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Правильный ответ



Верны все варианты! Транспортно-энергетический модуль — это уникальная российская разработка. Россия — единственная страна в мире, имеющая опыт создания и успешной эксплуатации в космосе реакторных ядерных энергоустановок. В перспективе такая установка должна помочь учёным преодолеть ограничения скорости ракет на химическом топливе. А значит, достичь новых, ещё неизведанных планет.





ВИКТОРИНА

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

ВОПРОС 7

В каком году Россия запустила на орбиту Земли самый большой в мире радиотелескоп «Радиоастрон»?

А) В 2022

Б) В 2011

В) Ещё не запустила



ВИКТОРИНА

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Правильный ответ

Б

«Радиоастрон» передаёт изображения с высоким разрешением и позволяет изучать даже самые далёкие галактики!





ВИКТОРИНА

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

ВОПРОС 8

В чём заключается миссия российской орбитальной обсерватории «Спектр-РГ»?

- А)** Составить наиболее подробную карту Вселенной в рентгеновском спектре
- Б)** Зафиксировать чёрные дыры
- В)** Открыть новые звёзды, галактики
- Г)** Всё перечисленное



Правильный ответ



В 2023 году исполнилось четыре года с момента запуска российской астрофизической обсерватории «Спектр-РГ». Благодаря «жёсткому» рентгеновскому диапазону российский телескоп ART-XC им. М. Н. Павлинского (один из двух телескопов на борту «Спектра-РГ») способен находить источники электромагнитного излучения как в нашей Галактике, так и далеко за её пределами.





ВИКТОРИНА

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

ВОПРОС 9

Какой интерес при изучении поверхности Луны сейчас в приоритете у учёных?

А) Найти полезные ископаемые

Б) Установить происхождение воды

В) Исследовать лунную пыль

Г) Всё перечисленное



Правильный ответ



На самом деле, важно всё перечисленное. Однако самой таинственной и неисследованной является лунная пыль — по словам учёных, она обладает очень мощным зарядом и является токсичной для человека. Поэтому вопрос продолжения работ на Луне напрямую связан с необходимостью изучить и нейтрализовать пыль.





ВИКТОРИНА

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

ВОПРОС 10

**Питательной
«космической валютой»
называют...**

А) творог

Б) куриное мясо

В) картофельное пюре

Г) суп



ВИКТОРИНА

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Правильный ответ

А

«Космической валютой» в шутку называли творог. По словам лётчика-космонавта Героя России Олега Артемьева, на МКС пакет сухого творога, который перед употреблением нужно разбавить водой, стал своеобразной валютой — астронавты с удовольствием меняют креветки и крабов на российский космический творог.

