

Ребята!

Сайт «ПедБлог» приглашает ребят принять участие во Всероссийской викторине для школьников «Человек в космосе».

После выполнения заданий перенесите ответы детей в заявку на участие. Начисление баллов: за каждый правильный ответ в каждом пункте заданий по 5 баллов.

Максимально 100 баллов. Удачи!

1. Кто из живых существ первым полетел в космос?

- а. собаки Белка и Стрелка
- б. собаки Цыган и Дезик
- в. плодовые мухи (дрозофилы)

2. Как известно, первым человеком, полетевшим в космос, был Ю.А. Гагарин, а кто был вторым?

- а. А.Г. Николаев
- б. Г.С. Титов
- в. В.Ф. Быковский

3. В настоящий момент рост космонавта должен быть не более 190 см, но при первых полётах в космос ограничения по росту были совсем другими. Каков был предельный рост космонавтов при первом наборе?

- а. 158 см
- б. 165 см
- в. 170 см

4. Известно о традиции космонавтов перед полётом смотреть фильм «Белое солнце пустыни». Смотрят его и астронавты из США, Японии, Италии, и наши космонавты, которые видели его не один десяток раз. С чем связана традиция?

- а. этот фильм любил Ю.А. Гагарин, это дань его памяти
- б. традиция пошла с 1971 года, когда экипаж Союза-10 посмотрел фильм перед вылетом и благополучно вернулся на Землю
- в. песня из фильма является неофициальным гимном космонавтов, при просмотре фильма все космонавты подпевают

5. При нахождении в космосе рост человека изменяется. Как вы думаете, в какую сторону?

- а. рост космонавта уменьшается на 3-5 см
- б. рост космонавта увеличивается на 3-5 см

6. Одним из оборудования космического корабля является специальное кресло космонавта. У каждого космонавта своё индивидуальное кресло, подходящее только ему. Как называется кресло?

- а. ложемент
- б. каркас
- в. капсула

7. В России – космонавт, в Америке – астронавт, в Китае?

- а. тайконавт
- б. спационавт
- в. утюхикоси

8. Станция МКС — это международная пилотируемая станция, расположенная на земной орбите и используемая как исследовательский комплекс в условиях открытого космоса. Расшифруйте аббревиатуру:

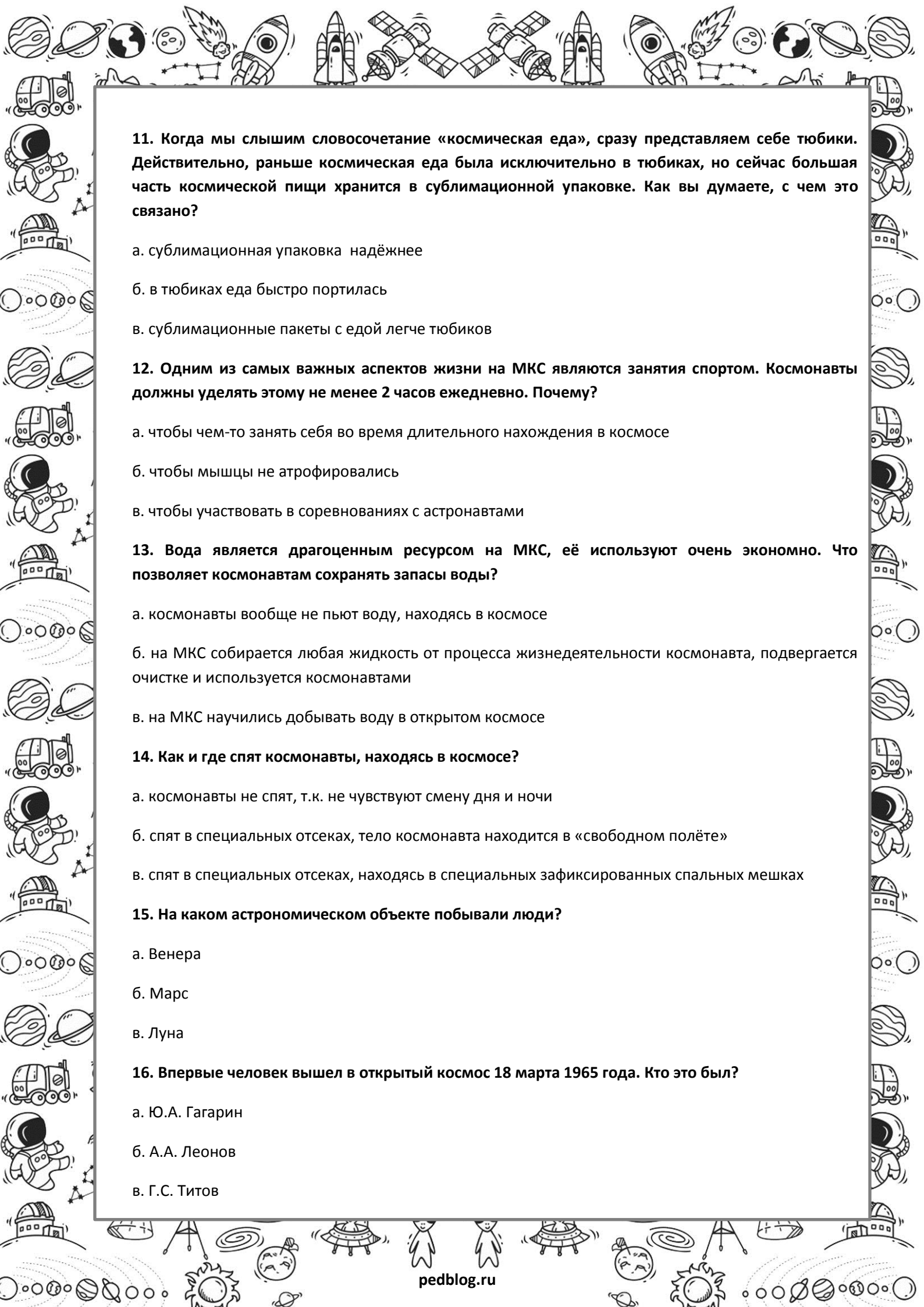
- а. межгалактическая космическая станция
- б. международная космическая станция
- в. мировая космическая станция

9. МКС — большой совместный проект, в котором участвуют 14 стран. Какая страна не участвует в проекте?

- а. Франция
- б. Китай
- в. Норвегия

10. Космонавты и астронавты, живущие на МКС, общаются между собой на смеси двух языков, и даже дали новому языку название. Какое?

- а. френглиш (английский + французский)
- б. руслиш (русский + английский)
- в. спанглиш (испанский + английский)



11. Когда мы слышим словосочетание «космическая еда», сразу представляем себе тюбики. Действительно, раньше космическая еда была исключительно в тюбиках, но сейчас большая часть космической пищи хранится в сублимационной упаковке. Как вы думаете, с чем это связано?

- а. сублимационная упаковка надёжнее
- б. в тюбиках еда быстро портилась
- в. сублимационные пакеты с едой легче тюбиков

12. Одним из самых важных аспектов жизни на МКС являются занятия спортом. Космонавты должны уделять этому не менее 2 часов ежедневно. Почему?

- а. чтобы чем-то занять себя во время длительного нахождения в космосе
- б. чтобы мышцы не атрофировались
- в. чтобы участвовать в соревнованиях с астронавтами

13. Вода является драгоценным ресурсом на МКС, её используют очень экономно. Что позволяет космонавтам сохранять запасы воды?

- а. космонавты вообще не пьют воду, находясь в космосе
- б. на МКС собирается любая жидкость от процесса жизнедеятельности космонавта, подвергается очистке и используется космонавтами
- в. на МКС научились добывать воду в открытом космосе

14. Как и где спят космонавты, находясь в космосе?

- а. космонавты не спят, т.к. не чувствуют смену дня и ночи
- б. спят в специальных отсеках, тело космонавта находится в «свободном полёте»
- в. спят в специальных отсеках, находясь в специальных зафиксированных спальных мешках

15. На каком астрономическом объекте побывали люди?

- а. Венера
- б. Марс
- в. Луна

16. Впервые человек вышел в открытый космос 18 марта 1965 года. Кто это был?

- а. Ю.А. Гагарин
- б. А.А. Леонов
- в. Г.С. Титов

17. Первый в истории выход в открытый космос продолжался 12 минут 9 секунд. А какой на данный момент рекорд по нахождению в открытом космосе российских космонавтов?

- а. 8 часов и 13 минут
- б. 7 часов и 29 минут
- в. 15 часов и 16 минут

18. Температура за бортом МКС на дневной стороне достигает плюс 4 градуса по Цельсию. А вот в тени Земли, температура падает до ...

- а. -160°C
- в. -10°C
- г. -300°C

19. Это существо способно выдерживать огромные дозы радиации, находиться более 30 лет при температуре -20°C , впасть в анабиоз на целый год и обходиться без пищи и воды долгое время. Таким образом - это самое приспособленное к экстремальным космическим нагрузкам известное существо. Кто это?

- а. блоха
- б. тихоходка
- в. комар

20. 6 ноября 1967 г. открылся музей Звездного городка. Первыми посетителями музея стали руководители демократических молодежных организаций из 82 стран. Кто был экскурсоводом в тот день?

- а. Ю.А. Гагарин
- б. Л.И. Брежнев
- в. С.П. Королёв