

Чтобы стать космонавтом нужно долго готовиться. Важно здоровье, важно умение работать в команде и выполнять инструкции, важно разбираться в космической технике и знать историю освоения космоса.

Игра «Таймлайн. История отечественной космонавтики»

Во время космического полёта космонавты долгое время живут и работают в небольшом замкнутом пространстве, поэтому им важно быть командой. Это одно из заданий, которое используют при подготовке космонавтов. Справитесь?

С этого момента говорить нельзя.

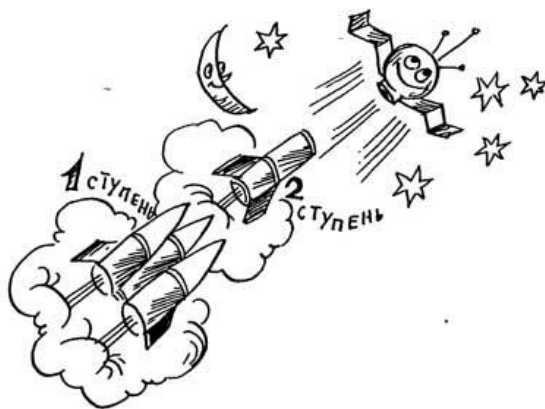
Нужно встать в круг, вытянуть вперед ладошки и перекидывать друг-другу мешочек с песком ни разу не уронив...

Во время космического полёта космонавт решает множество задач одновременно. Управляя кораблем, во время перегрузок, нужно следить за приборами и быстро принимать решения. Чтобы этому научиться, еще со времен Юрия Гагарина, используют различные упражнения. Вот самое легкое из них.

Нужно пересчитать предметы, выяснить в итоге, чего сколько. Но считать нужно всё одновременно, начиная с верхней левой клетки.

(Таблица _Счет. Пример: 1 инопланетянин, 1 ракета, 2 инопланетянин, 1 солнце, 2 ракета...)

Объясните, что происходит с ракетой с момента старта до выхода на орбиту.



«Каждый человек равен вселенной», – сказал мудрец. У нас будет: каждый человек – планета. Вспомните расположение планет и «постройте» Солнечную систему. Если людей не хватает, придумайте что-то 😊

Сколько времени длился первый полет человека в космос?

Гражданином какой страны был первый космонавт?

Какого числа какого года Юрий Гагарин слетал в космос?

Как назывался космический корабль, на котором Гагарин впервые облетел Землю?

Вспомните или предположите, на какой высоте начинается космос?

Все знают, что в космосе – невесомость. Объясните, что это. Постройте из себя «Памятник невесомости».

Про невесомость в космосе слышал каждый. Можно ли ее почувствовать, не покидая Землю? Приведите примеры.

Сколько раз «Восток» облетел вокруг Земли во время первого полёта человека в космос?

Можно ли в космосе услышать, что тебе кричит друг?

Предположите, сколько землян побывало в космосе?

Что общего между ракетой, кальмаром и Фантой, которую взболтали?

Чтобы преодолеть гравитацию, двигатель ракеты должен быть очень мощным. Это могут только **РЕАКТИВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ**. Принцип их работы прост: топливо сгорает и газы, вырываясь вниз, толкают ракету вверх. Продемонстрируйте и объясните это на примере воздушного шарика.

Космонавт - это такая профессия, представитель которой должен очень многое знать и уметь. В том числе, как строят ракеты. А если чего-то не знает, уметь разобраться.

Итак... строим ракету!

Возьмите бумагу, ножницы, скотч. Результат ваших трудов должен быть максимально высок и простоять без вашей поддержки 20 секунд.
