

## **Фомин Паша 10 Б**

### **Космос 2020**

1. Луна покидает земную орбиту

Луна постепенно удаляется от нашей планеты. Правда, происходит это с очень незначительной скоростью — 38 мм в год. Исследователи из Висконсинского университета в

Мэдисоне и Колумбийского университета рассчитали, что 1,5 млрд лет назад земные сутки длились примерно 18 часов. В то время Луна находилась к Земле на 44 тыс. км ближе, чем теперь. По мнению астрофизиков, возросшее расстояние повлияло на вращение планеты вокруг своей оси, а вместе с тем на климат и продолжительность дня. Еще через несколько миллиардов лет орбита Луны увеличится примерно вдвое, а сутки растянутся на 870 часов. Однако со временем они перестанут отдаляться друг от друга, и спутник вновь начнет двигаться к Земле, прогнозируют специалисты.

2. В космосе царит тишина

Самым тихим местом на нашей планете считается безэховая камера в Лаборатории Орфилда — она поглощает до 99,99% звуков. Но даже там услышать абсолютную тишину не получится. Ее нарушит работа наших легких и кровеносной системы. Сегодня в этой лаборатории проводят различные исследования и тестируют приборы. А еще в подобных изолированных пространствах специалисты NASA испытывают будущих астронавтов. В космосе нет звуков — из-за отсутствия воздуха. Поэтому даже мощные галактические взрывы происходят в полной тишине. Работать в таких условиях очень трудно: всего несколько минут в звуковом вакууме вызывает у неподготовленных людей панические атаки и сильные слуховые галлюцинации.

3. На орбите нашей планеты находится свалка из отходов развития космонавтики

Более 370 000 объектов массой от нескольких грамм до 15 тонн обращаются вокруг Земли со скоростью 9 834 м/с, сталкиваясь между собой и разлетаясь на тысячи более мелких частей.

## **Бабушкина Настя**

### **Космос 2020**

1. Мировой рекорд по продолжительности нахождения в космосе побил российский космонавт Геннадий Падалка — он провел в космосе два года и два с половиной месяца, посему на орбите пробыл дольше всех.

2. Космонавтам плакать в космосе не рекомендует, так как слезы в условиях невесомости не стекают по щекам, а остаются на поверхности глаза в виде шариков, что вызывает неприятные и болезненные ощущения.

3. Человек привык варить металл с помощью специального аппарата. Но побывав в открытом космосе, вы сможете соединить два куска металла, просто прижав их плотно друг к другу. Этому явлению дали подходящее название “холодная сварка”. Такой процесс происходит из-за того, что в космосе отсутствует окисление