Сочинение – эссе

“С какими проблемами встретится человек на планете с силой гравитации намного больше , чем на Земле”

Возможно существует в космосе планета, пригодная для жизни, где сила гравитации намного больше, чем на Земле . Человеку на такой планете было бы жить очень трудно ,а возможно и вовсе невозможно из-за столь большой силы притяжения . Все люди настолько привыкли к земной гравитации: 9.8(м/с2) ,что не обращают на нее внимание, но если гравитация будет хоть на 0.1(м/с2)больше или меньше, человек первое время будет чувствовать себя неуютно. Попытаюсь рассказать о проблемах с которыми встретился бы человек из-за увеличения гравитации.

Основная проблема – это увеличение веса тел, т.к. при увеличении силы притяжения увеличивается и вес тела (вес тела находится в прямо пропорциональной зависимости от гравитации – чем больше гравитация, тем больше вес ). Последствия могут быть таковы , что :

1)т.к. дома, мосты, небоскребы, опоры столов, колонны и многое другое были построены с учетом нормальной обычной гравитации, и любые изменения в силе притяжения повлекут за собой серьезные последствия – большинство сооружений просто рассыплется.

2)из-за увеличенной силы гравитации разрушилась бы часть линий электропередач, что привело бы к потере электроэнергии в глобальных размерах и возможно вызвало бы экологическую катастрофу.

3)Увеличелось бы давление воздуха, что в свою очередь привело бы к изменению климата.

4)Произошел бы сбой во многих системах органов в организмах (например кровь бы стала тяжелее и сердцу труднее было бы ее гнать по сосудам, тоже самое с дыхательной и пищеварительной системами). Из – за этого сбоя быстрее бы изнашивались органы человека, что привело бы с сокращению продолжительности жизни.

5)Появились бы затруднения при передвижении , т.к. вес тела был бы больше , следовательно на мыщцы была бы большая нагрузка.

6) Стало бы гораздо тяжелее плавать , т.к. вода бы давила на человека с большей силой.

7) человеку будет тяжело поднять вещи , которые на Земле он носит с легкостью, из-за увелечения их веса.

Я считаю что гравитация – это один из самых важных факторов поддержания жизни на земле ,потому что она удерживает на своих местах не только предметы находящиеся на поверхности земли, но и воды мирового океана, и жизненно необходимый воздух.

А.Ефремов 9.v