

Эллиптическая орбита нашей планеты не влияет на зимние или летние температуры. Но некоторые астрономы задаются вопросом, является ли это фактором для существования жизни. Так или иначе сейчас Земля находится на самом близком расстоянии от родительской звезды.

Сегодня Земля приблизилась к Солнцу на минимальное расстояние и достигла точки на своей орбите, известной как перигелий. Как бы холодно в северном полушарии ни ощущалась зима, мы на 3 миллиона миль ближе к нашей огненной звезде, чем в разгар лета.

Изменение расстояния происходит из-за того, что орбита нашей планеты вытянута в эллипс – так что каждый январь Земля “прижимается” к Солнцу и каждый июль отдаляется, и это точка называется афелий. Хотя три миллиона миль звучит значительно, это не так много в масштабе нашей Солнечной системы. Фактически вытягивание орбиты Земли настолько небольшое в космических масштабах, что ближе к идеальному кругу, чем к овалу.