

ЛЕТО И ЗИМА НА МАРСЕ

Во время недавнего приближения Марса к земле астрономам удалось сделать ряд наблюдений, касающихся явлений жизни на этой планете. Прежде всего подтвердилось заключение прежних исследователей относительно существования на Марсе темных линий и светлых и темных пятен.

Таким образом, получены достоверные данные о действительном существовании там каналов, меняющих свой вид в зависимости от времени года. Также подтвердилось изменение цвета темных частей во время весны, когда уменьшаются белые круги на полюсах Марса, или осенью, когда они увеличиваются. Очень точные наблюдения сделаны были, чтобы определить, есть ли атмосфера на Марсе. Оказалось, что атмосфера не только существует на Марсе, но и занимает очень большой объем, определяемый некоторыми учеными в 100 миль глубины. Но самые важные из полученных сведений касаются температуры на Марсе. Удалось установить, что на

экваторе Марса температура составляет в среднем 7 градусов, в местности, где лучи солнца падают косо—13 градусов Ц, на полюсах же—70 градусов. Последняя цифра, впрочем, вероятно должна быть несколько понижена. Из этого видно, что хотя в общем температура Марса значительно холоднее климата земли, но, тем не менее, растительность на нем может существовать, чем объясняются видимые перемены темных пятен планеты. Ряд опытов доказал, что вряд ли эта растительность зеленого цвета. До сих пор, однако, не удалось узнать, есть ли на Марсе кислород.

В настоящее время несколько ученых изобрели методы исследования этого вопроса, и можно надеяться, что в ближайшее время станет точно известно, имеется ли на Марсе кислород. Если ответ будет утвердительный, это будет также новым доказательством в пользу существования там растительности.