**Андрей Солодовник,**

обсерватория Северо-

Казахстанского университета

 **МАРС, ЛУНА И ВЕСНА**

Очень приятно душе астронома, когда события, разворачивающиеся на небе, привлекают внимание людей не надуманными прогнозами бед или бесплатных благ, а сами по себе, изысканной и строгой красотой светил, созвездий, явлений. Вот и предстоящее сближение Луны и Марса на ночном небе вдруг вызвало неподдельный интерес, на который трудно не отозваться.

Это сближение произойдёт 18 февраля, когда быстро дви­жущаяся по небу Луна за сутки до фазы первой четверти при­близится к Марсу на расстоя­ние примерно 3.5 градуса (это половина ладони взрослого человека на расстоянии вытя­нутой руки). Луну опознать на небе может каждый, а Марс будет сиять чуть выше неё как довольно яркое красноватое светило. Само явление на язы­ке астрономии называется «со­единением». Так вот, оно ста­нет видимым, как только стем­неет небо. То есть примерно в 19.30. Светила расположатся высоко в южной части неба. А далее Луна и Марс будут оста­ваться на небе рядом до само­го их захода после полуночи.

И всё же лучше всего полю­боваться явлением после 20.30. Дело в том, что соедине­ние произойдет на самом рос­кошном фоне зимнего звёздно­го неба, а он в полноте раскро­ется при наступлении настоя­щей темноты ночи. Левее Луны и Марса расположится велико­лепный Орион с его знамени­той туманностью. В его окруже­нии светит россыпь ярких звёзд Тельца, Близнецов, Воз­ничего, Малого Пса. Прекрасные Плеяды венчают всю груп­пу. А ниже и левее этих светил величественно воссияет древ­ний Сириус (гораздо более яр­кий, чем Марс и любая из звёзд).

Представьте себе и то, уло­вив взглядом Марс на небе, что вокруг этой соседней планеты уже движутся по своим орби­там два новых посланца с Зем­ли: китайский и арабский зон­ды. Снимки планеты, получен­ные ими, уже доступны, но глав­ные эксперименты, конечно, впереди. Будем надеяться, что впереди и новые открытия.

А ещё примерно в тот же день и то же время, когда, друзья, вы будете наблюдать описываемое событие, наступит весна. Да-да, не удивляй­тесь, у нас счёт немного не со­впадает с календарём. Зима уходит в феврале. Астрономическую весну (и фе­нологическую тоже) определя­ет не дата, а долгота светового дня и сумма лучистой энергии, приходящей от Солнца. На днях мы уже встретили за горо­дом первых гонцов теплого вре­мени года. И это вовсе не гра­чи, а, представьте себе,-орлы! Так что поторопитесь уловить немногие оставшиеся дни снежных и ледовых впечатлений!

**// Неделя СК.- 2021.- 18 февраля**