**Елена БЕРЕЖНАЯ**

**Затмить Солнце**

**20 марта в Петропавловске для всех желающих астрономами Северо-Казахстанского государственного университета было организовано наблюдение за солнечным затмением. Наблюдать это романтичное небесное явление пришли сотни человек.**

Солнечное затмение можно было наблюдать как с улицы, так и из обсерватории универ­ситета.

«Пришло много людей - как студенты и преподаватели уни­верситета, так и обычные люди. Вот даже просто прохожие под­ходят, интересуются», - рассказал «НСК» доцент астрономии Северо-Казахстанского госуда­рственного университета Андрей Солодовник.

Как рассказал астроном, пред­ельно редки полные затмения, при которых Луна целиком пере­крывает солнечный диск, и на некоторое время наступает почти ночная темнота. А частное затмение, при котором Луна закрывает Солнце не полнос­тью, шансов увидеть у нас го­раздо больше. Именно частным было для жителей нашего горо­да и области минувшее затме­ние Солнца, которое произош­ло во второй половине дня 20 марта.

«Затмение в Петропавловске началось в 15 часов 58 минут20 марта, когда на западном краю солнечного диска появилась и начала расти темная щербинка. Максимального развития (фаза 0.44) явление достигло в 16 ча­сов 53 минуты. При этом солнечный блеск убавился при­мерно на треть. Закончилось затмение в 17 часов 45 минут», - отметил Андрей Андреевич.

Кстати, для наблюдения явле­ния условия были оптимальны, поскольку Солнце расположи­лось высоко над горизонтом.

«В минувшем затмении на редкость замечательно то, что случилось оно всего за несколь­ко часов до момента весеннего равноденствия, которое насту­пило 21 марта в 4 часа 45 минут утра. В этот момент Солнце пе­ресекло небесный экватор, пе­решло в северную часть неба. Наступила астрономическая весна. Так вот, в момент макси­мума затмения знаменитая точ­ка равноденствия была пример­но на восточном крае солнечного диска», - заключил Солодов­ник.

**// Неделя СК. - 2015. - 27 марта**