

# Через телескоп к звездам

Началось мероприятие ещё вечером, когда солнце можно было наблюдать с помощью телескопа. На улице возле магазина «Четыре глаза» был установлен телескоп со специальными фильтрами для наблюдения солнечных вспышек, путь к нему лежал через очередь людей, желающих взглянуть на самую близкую к нашей планете звезду. Большинство тех, кто оказался в этой очереди, были дети — им больше остальных хотелось посмотреть в телескоп. Кажется, что именно любопытные детишки агитировали других, проходящих мимо, людей тоже становиться в очередь и смотреть на Солнце, за которым очень сложно наблюдать ничем не защищённым глазом. Почти на протяжении двух часов сотрудники магазина регулировали технику, чтобы Солнце не пропадало из поля зрения.

Но вот Солнце уже скрылось за крышами домов и всё внимание переместилось на другой более романтичный небесный объект — Луну. В телескоп были видны мельчайшие кратеры нашего спутника, вся его освещённая Солнцем поверхность была невероятно чёткой. Теперь очередь двигалась чуть медленнее, ведь каждому хотелось как можно лучше рассмотреть поверхность Луны; а может это было искреннее восхищение?



К сожалению, при наблюдении космоса в обычный телескоп вряд ли можно увидеть хоть какой-то из небесных объектов так, как их изображают на картинках в учебниках или интернете. Яркие цвета у различных туманностей и галактик, четкое изображение дальних комет и их движение обычный телескоп не может зафиксировать. Солнце через фильтр вообще похоже на серое пятно... Так что, чтобы наблюдать космос как с картинки, придётся задействовать самый мощный телескоп — Хаббл.

Лектор, Виктор Смагин, предоставил своим слушателям вводный курс в астрономию. Лекция «Что можно увидеть с липецкого тротуара» проходила в интерактивной форме: те, кто чем-то были заинтересованы, задавали свой вопрос Виктору и тот с охотой на него отвечал и частенько шутил. Так и проскользнула шутка, известная всем астрономам:

— Сколько раз можно смотреть на Солнце через телескоп?

— Два раза: первый раз правым глазом, второй — левым.



Сам лектор, Виктор Смагин, по профессии является химиком, а астрономией занимается, потому что считает необходимым знать астрономический адрес нашей планеты и её окружение.

— Астрономия, — говорит Виктор, — это что-то очень похожее на рыбалку. Здесь также необходимо выехать на природу, чтобы свет ночного города не затмевал небесные светила, телескопы — это как снасти для рыбака, да и вообще оба дела совершаются не ради денег.

После лекции на улице продолжилось наблюдение за Марсом, Юпитером и Сатурном и чем ближе стрелки часов подходили к полуночи, тем больше людей становилось в очереди к

телескопам.