

КРАСОТА

КОСМОСА

Гринвичская обсерватория объявила победителей очередного, пятого фотоконкурса среди астрономов-любителей. Прислано было более 1200 снимков, из которых авторитетное жюри выбрало лучшие в нескольких номинациях. Предлагаем вам полюбоваться на некоторые из фотографий, сделанных лауреатами.

Общее первое место на конкурсе и в категории «Земля и космос» получил австралиец Марк Ги. На фото изображен Млечный Путь, снятый с острова Северный (Новая Зеландия). Центральная часть — балдж — утолщение галактического центра, располагающееся на расстоянии 26 тыс. световых лет. Слева видна пара Магеллановых облаков — галактики-спутники Млечного Пути.

М. Ги стал победителем и в номинации «Космос и люди», представив удивительный портрет Луны. Снимок был сделан на смотровой площадке горы Веллингтон в Тасмании. Высота горы составляет 1271 м над уровнем моря.

Удивительное зрелище полярного сияния запечатлел Фредрик Бромс из Норвегии. За этот снимок, сделанный на берегах Грётфьорда, он получил второй приз в категории «Земля и космос».

Тщательный выбор времени, ночь под ясным небом, бесчисленные часы обработки полученных изображений — немало труда стоил Дэвиду Кингэму (США) снимок метеорного потока Персеиды. Комбинация из 23 кадров дала удивительно динамичную картину.

Весь космический свет, который достигает поверхности Земли, проходит сквозь атмосферу. Во время этого путешествия его могут исказить самые разные атмосферные



**Вид Млечного Пути.
Фото Марка Ги из Австралии.**



**Гал в ночном небе.
Автор фото — Дани
Каксете (Испания).**



**На фоне полной Луны люди
кажутся крошечными.
Фото Марка Ги.**

Снимок метеорного
потока Персеиды
сделал Дэвид Кингэм
(США).



явления. Например, крошечные кристаллы льда приводят к рефракции лунного света, порождая так называемые гало. Автор снимка — Дани Каксете из Испании — сумел увидеть и запечатлеть это редкое явление.

Большую туманность Ориона часто называют «звездными яслями» из-за огромного количества звезд, которые рождаются тут из облаков пыли и светящегося газа. Когда происходит коллапс плотных сгустков газа под их собственной тяжестью, оставшийся «мусор» оседает в темных дисках, окружающих каждую новообразованную

звезду. Один из таких протопланетных дисков можно увидеть на фотографии Ласло Франчича (Венгрия) — ищите силуэт на ярком фоне светящегося газа в центральном звездном скоплении. Венгр стал победителем в категории «Роботизированное наблюдение».

Сказочный вид северного сияния.
Автор снимка — Фредрик Бромс из Норвегии.

