



Туманность Голова Обезьяны



Если бы вы вдруг оказались в мире без облаков, то не беспокойтесь. Вы можете смотреть на облака за пределами земной атмосферы, в космосе. Космические облака называются туманностями, и они довольно сильно отличаются от земных. Туманности состоят из пыли и газа, а газ в основном из водорода и гелия. Они могут тянуться на сотни световых лет – что составляет миллиарды и миллиарды километров. Как и наши облака, туманности могут принимать причудливую форму. Цветные облака газа и яркие молодые звезды на этом снимке представляют часть туманности Голова Обезьяны. Эта туманность известна как светящаяся туманность. Газ в таких туманностях сильно нагрет мощным излучением идущим от ближайших новорожденных звезд. Это как солнечные лучи нагревают нашу планету, только гораздо сильнее! Светящиеся туманности обычно бывают красные или розовые, потому что состоят в основном из водорода. Туманность Голова Обезьяны не такого цвета, так как снята с помощью инфракрасного телескопа. Для человеческого глаза он невидим, поэтому астрономы его окрашивают условным цветом. Вы можете посмотреть на всю туманность Голова Обезьяны в видимых лучах: <http://www.unawe.org/resources/images/heic1406b/> - она красно-розовая!

COOL FACT



Знаете ли вы, что в космосе действительно были обезьяны. До полета человека в космос первыми отправляли животных. Первую обезьяну отправили в космос в 1949 г. И с тех пор там побывали – кошки, собаки, кролики, черепахи, медузы, пауки, лягушки и многие другие животные.



More information about EU-UNAWA
Space Scoop: www.eu-unawe.org/kids/