



Праздник в космосе



В космосе очень холодно. Так забавно, что объект представленный на снимке похож на пламя. А яркие голубые звезды даже похожи на искры! Этот объект представляет собой туманность (облако космического газа и пыли) и смотрится, как пламя. (На самом деле голубые звезды находятся гораздо ближе к нам и не принадлежат туманности.) Центр туманности является самой горячей областью, именно там скрываются скопления молодых массивных звезд. Хотя они не видны на этом изображении, эти звезды оказывают огромное влияние на окружающие регионы. Газ в центре туманности нагревается горячими молодыми звездами. Так как газ нагревается, он расширяется, как пар, поднимающийся из чайника во время кипения. Когда горячий газ достигает края туманности, он прорывается наружу в холодный космос. Это явление очень похоже на эффект открытия бутылки с шампанским. И эта туманность создает огромное количество пузырьков. Возможно, в этом облаке было много эпизодов звездообразования. Это означает, что есть сочетание звезд всех возрастов и на разных этапах их жизни. Это делает туманность очень интересной для астрономов, которые изучают, как звезды рождаются и растут. Интересный факт Это космическое облако имеет чрезвычайно высокое «вымирание». Это не значит, что многие виды здесь умирают. В астрономии «вымирание» (или поглощение) означает, что свет от объекта заблокирован космической пылью и не может достигнуть нашего глаза или телескопа.



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