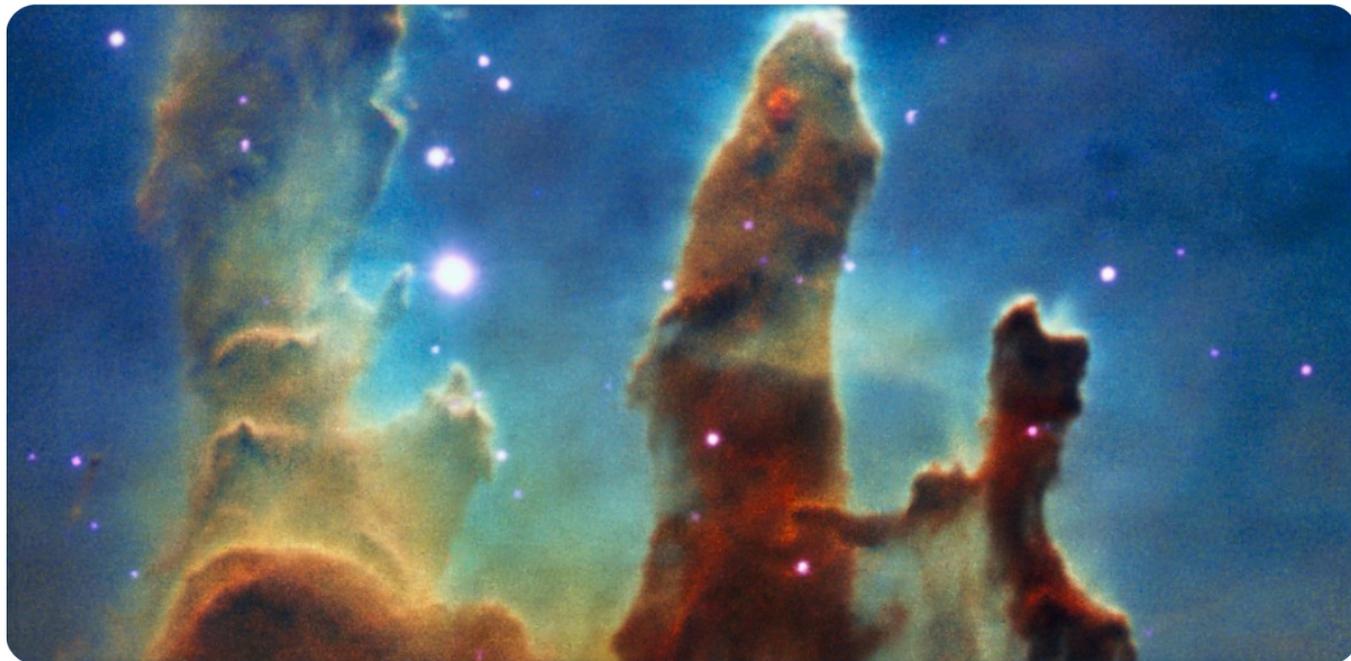




Астрономы получить 3D-изображение



Посмотрите на знаменитую картину космического объекта под названием Туманность Орла. Вы можете сказать, сколько столбов в этой картине? Можете ли вы сказать, какие из них на переднем плане, а какие позади? Большая проблема для астрономов заключается в том, что они не могут вылететь и исследовать космические объекты за пределами Солнечной системы. Вместо этого они могут только видеть их как плоские картины на небе вместо трехмерных объектов. Трехмерное (или 3D) означает, что нечто имеет три измерения: высота, ширина и глубина. Представьте себе это, глядя на модель парусника, а затем, глядя на фото одинокой лодки. Вы можете рассказать намного больше, разглядывая модель, чем плоскую картинку. Но, несмотря на все трудности, астрономы только что получили первые 3D-изображения известного астрономического объекта под названием Туманность Орла! Туманность Орла состоит из нескольких огромных колонн из космического газа и пыли, где образуются массивные новые звезды. Теперь вы можете увидеть этот удивительный объект с новыми деталями, как если бы вы летели над ним. Новое изображение (http://unawe.org/static/archives/images/original/Eagle_3D.jpg) показывает, что "столпы творения" на самом деле состоят из четырех отдельных столбов, которые являются только частью одного и того же объекта видимого с Земли. Интересный факт Астрономы часто называют время четвертым измерением Вселенной.



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