



## Вселенная огромна, прекрасна... и главным образом невидима



На картинке показана часть крупномасштабной Вселенной. Например, для нас Земля просто огромна, но по сравнению с окружающим она одна из миллиона планет, которая вращается вокруг Солнца. И Солнце одно из миллиардов звезд нашей Галактики. Наша Галактика одна из 40 ближайших к нам галактик огромной Вселенной!

На снимке показана группа галактик, которая во много раз больше нашей, и она называется скопление галактик Пандора. На фотографии мы видим достаточно большую часть Вселенной, так как каждая галактика на снимке имеет вид маленькой царпины! Галактики являются мельчайшей частью огромного скопления Пандора. Там также присутствует горячий газ (на фото он розового цвета) и неизвестное вещество, которое светится везде - на самом деле оно для нас невидимо! Астрономы назвали это невидимое вещество «темной материей».

Хотя темная материя и невидна, астрономам удалось ее обнаружить. На этом снимке, присутствует вещество видимое и невидимое - астрономы показали его голубым цветом. Может быть, в голубых областях находятся другие галактики? Из темной материи!

Астрономы исследуют области вокруг темной материи, которые видны на фото.

## COOL FACT

Темная материя обнаружена по всей Вселенной. Астрономы предполагают, что присутствие темной материи это нормальное явление, как мы видим!

