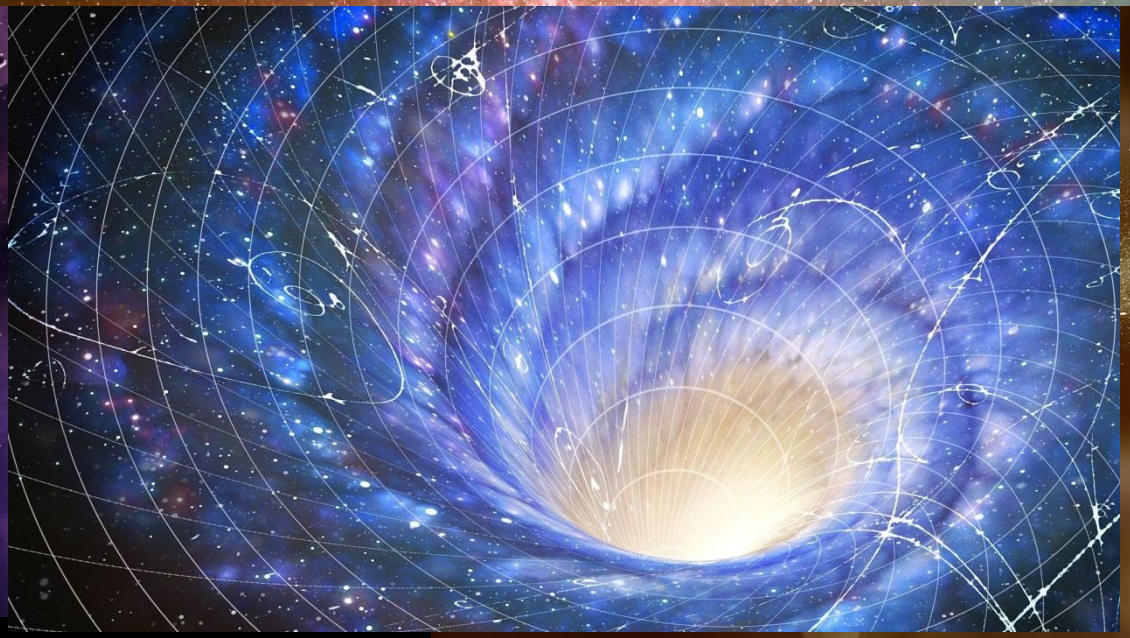
Неразгаданные тайны космоса

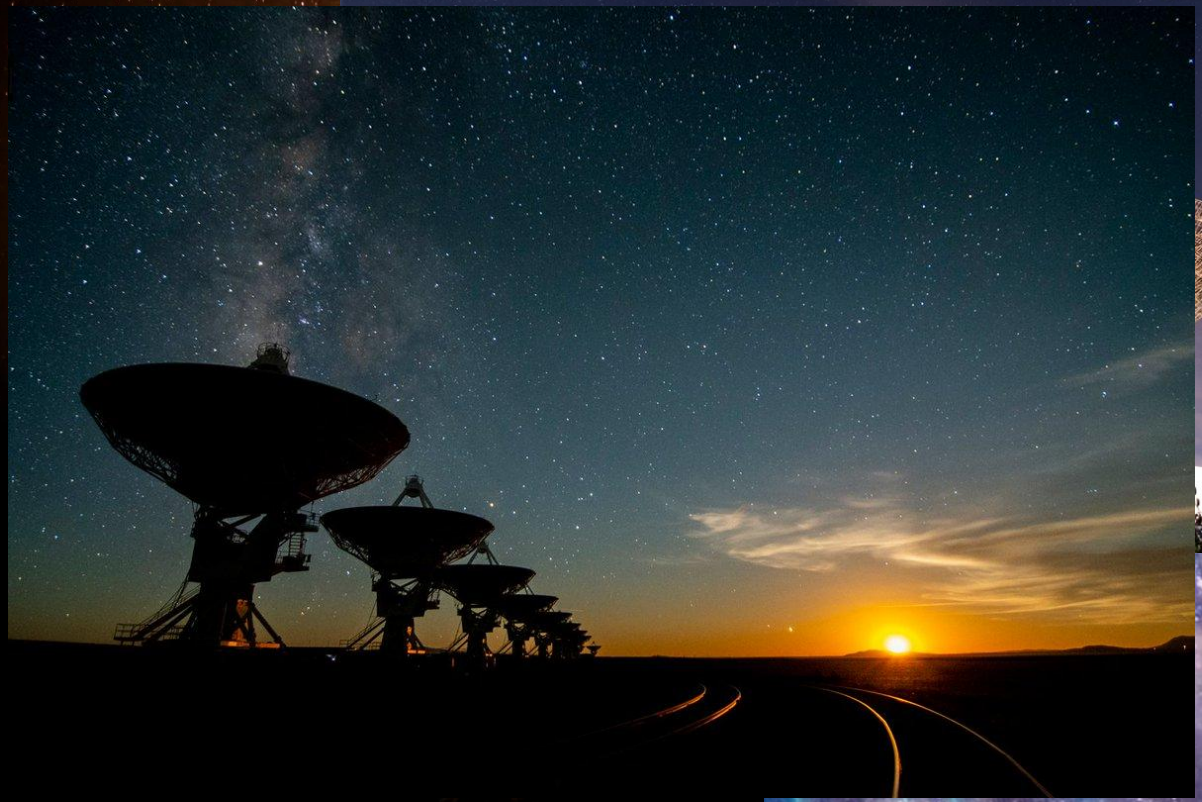
Куликова Мария, 8 класс
МБОУ СОШ
Кенайского с.п.
Комсомольского района
Хабаровского края
Учитель: Моллекер

Пояс Койпера – один из загадочных участков Солнечной системы, находящийся вблизи орбиты Нептуна. Многие любители-астрономы утверждают, что именно из него часто вылетают НЛО, но, по мнению ученых, это не более чем выдумки.

Время – величина относительная. Но в космосе оно течет медленнее, чем на Земле. Был проведен эксперимент: один близнец отправился в космос, а другой остался на планете. Тот, который не покидал Землю, постарел намного быстрее, чем его брат. Почему так происходит, никто не знает.



Ученые из НАСА нередко обнародуют информацию о том, что их аппаратура улавливает непонятные сигналы из космоса. Пока установить их адресата не удается.

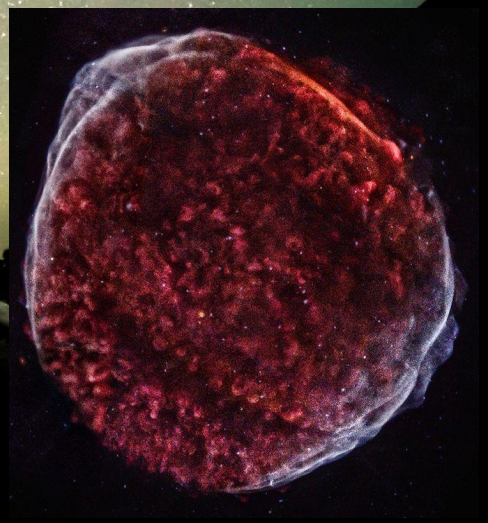


Титан - самый крупный спутник Сатурна. И единственное, кроме Земли, космическое тело в Солнечной системе, где есть жидкости на поверхности. Отличие только в том, что на Титане течет вовсе не вода. На поверхности Титана текут реки из метана,но это не доказано.

В 2008 году группа исследователей под руководством Александра Кашлинского, работающего в исследовательском центре NASA им. Годдарда, обнаружила, что несколько скоплений галактик движутся с необычно большой (порядка 1000 км/с) скоростью по направлению к небольшому участку зв ёздного неба между созвездиями Центавра и Паруса. Этот галактический поток Кашлинский назвал «тёмным», в честь загадочных тёмных материи и тёмной энергии.

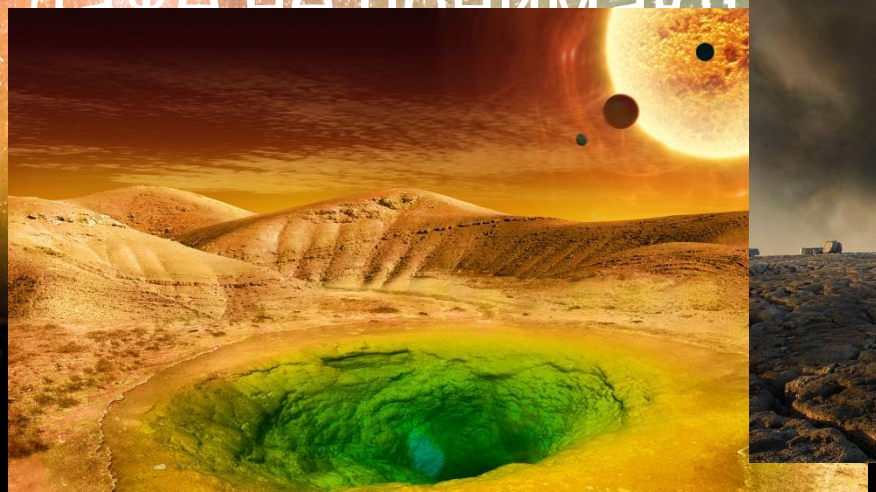
Космические аппараты могут получать незапланированное ускорение. В декабре 1990 года аппарат Galileo, прежде чем отправиться к Юпитеру, использовал для разгона саму Землю. И в результате получил дополнительное ускорение, не предусмотренное графиком, которое составило 3,9 мм/с. Другой аппарат, отправленный в 1998 году к комете Шумейкеров, получил ускорение даже большее — 13,5 мм/с. Но это явление учёные ещё не объяснили.

В 2005 году астрономы, работавшие с рентгеновским телескопом MAGIC в обсерватории на Канарских островах и наблюдавшие вспышку рентгеновского излучения, пришедшего из центра галактики Markarian 501, расположенной в 500 млн световых лет от нас, обратили внимание на непонятную аномалию. Гамма-кванты с высокой энергией фиксировались телескопом на 4 минуты позже, чем кванты с меньшей энергией. При этом возникали-то эти фотоны одновременно, что по теории относительности невозможно.

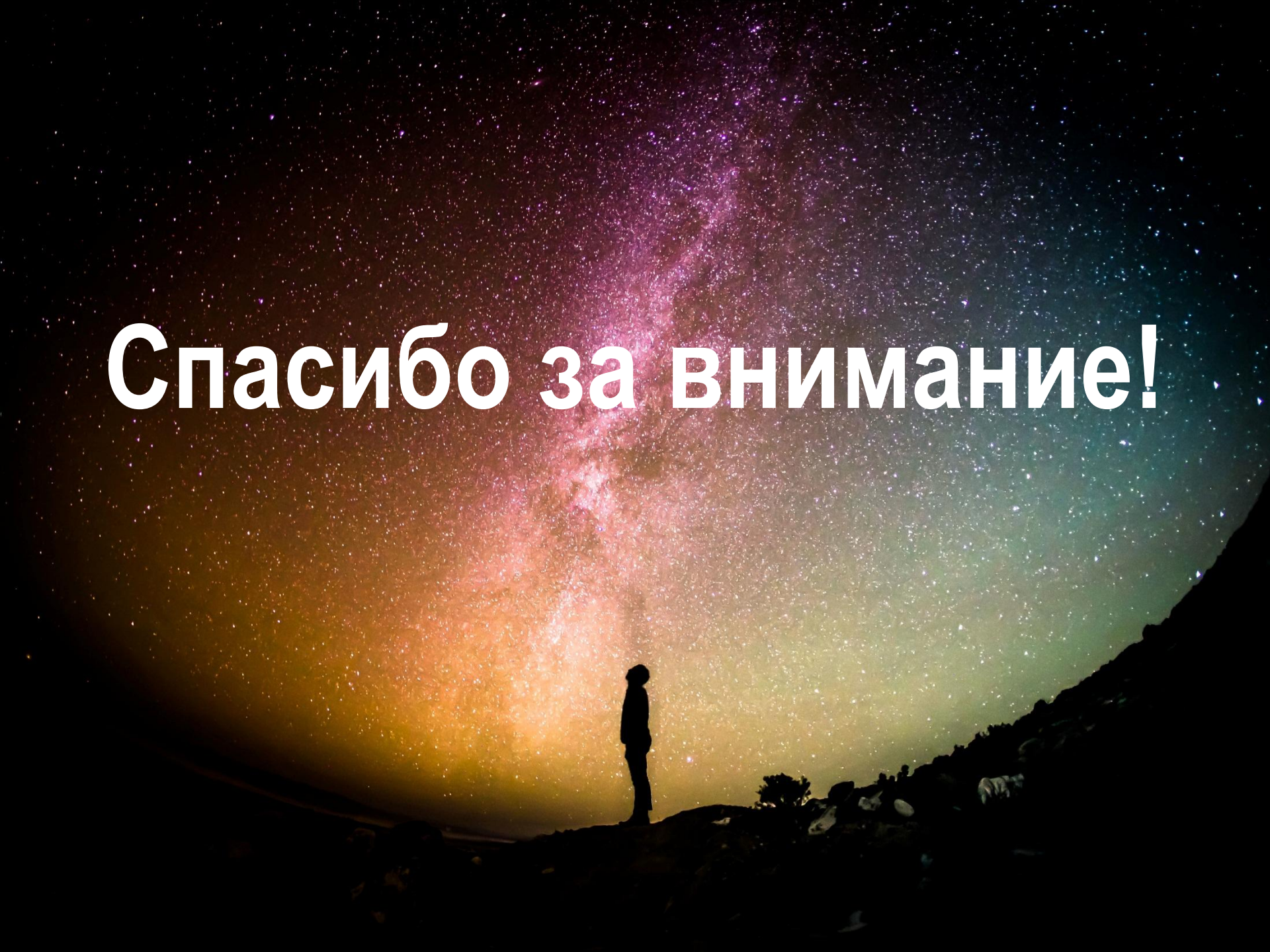


Согласно наиболее общепринятой теории, темная энергия должна действовать в противовес гравитации. Именно она составляет примерно 68% Вселенной и вызывает ее расширение. Во всем остальном, что это такое - полная загадка.

Еще одна великая тайна, которую многие мыслители и ученые пытались решить на протяжении всей истории человеческой цивилизации, но так до сих пор и не нашли на нее ответ. Также вопросом является то, смогут ли люди вообще осознать совершенно иную жизнь — ведь может прямо сейчас за людьми наблюдает другой тип жизни, а они даже не понимают.



С тех пор, как люди начали аналитически рассуждать, этот вопрос таится где-то в подсознании. А заключается он в следующем: является ли то, что видят люди тем, что это есть на самом деле.


Спасибо за внимание!