



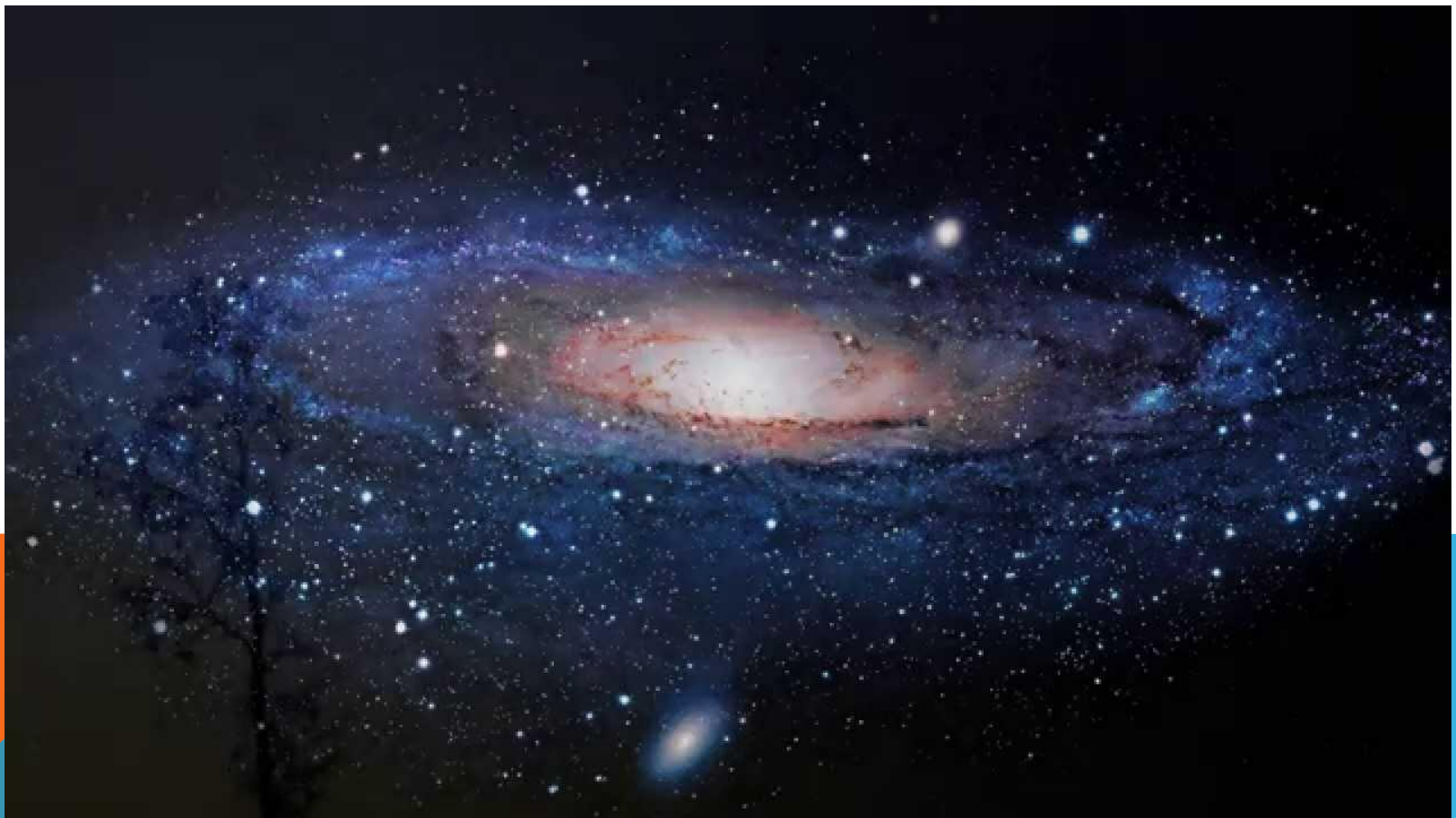
Х.ШЕПЛИ

ТЕОРИЯСЫ



Х.ШЕПЛИ ОЙЫНША ҚҰС ЖОЛЫ ҒАЛАМ БОЛДЫ.
ОЛ АНДРОМЕДА ТҰМАНДЫҒЫ СИЯҚТЫ ЖӘНЕ
БАСҚА ДА СПИРАЛДЫҚ ПІШІНДЕС ОБЪЕКТИЛЕРДІ
ҚҰС ЖОЛЫНЫҢ БІР БӨЛІГІ ДЕП САНАДЫ.

ОНЫҢ ДӘЛЕЛДЕМЕСІНІҢ БІРІ ТҰМАНДЫҚТЫҢ
ӨЛШЕМІНЕ БАЙЛАНЫСТЫ ТҰЖЫРЫМДАЛДЫ: ЕГЕР
АНДРОМЕДА ТҰМАНДЫЛЫҒЫ ҚҰС ЖОЛЫНЫҢ БІР
БӨЛГІ БОЛМАСА, ОНДА ҚҰС ЖОЛЫНА ДЕЙІНГІ
АРАҚАШЫҚТЫҚ 10^8 ЖАРЫҚ ЖЫЛЫ БОЛУШЫ ЕДІ.



Адриан ван Маанен также предоставил доказательства аргументов Шепли. Ван Маанен был весьма уважаемым астрономом того времени, и он утверждал, что лично наблюдал, как спиральная туманность Вертушка вращается. Если бы она на самом деле была отдельной галактикой и можно было бы наблюдать изменения в ней, то это было бы нарушением универсального ограничения скорости — скорости света. Позднее стало ясно, что наблюдения ван Маанена были некорректными — никто не может увидеть вращение галактики Вертушка даже за время, сопоставимое с продолжительностью жизни человека.

Ещё одним фактом, который, казалось, свидетельствовал в пользу теории Шепли, была вспышка новой в Туманности Андромеды, которая на время затмила собой ядро галактики, то есть она выделила совершенно абсурдное количество энергии для нормальной новой. Таким образом, новая и туманность должны были находиться в пределах нашей Галактики, поскольку, если Туманность Андромеды сама была бы галактикой, то новой пришлось бы быть невыносимо яркой, чтобы быть видимой с такого большого расстояния.