

МЛЕЧНЫЙ ПУТЬ

*Подготовил
Гранкин Евгений
Ученик 2 «3» класса*



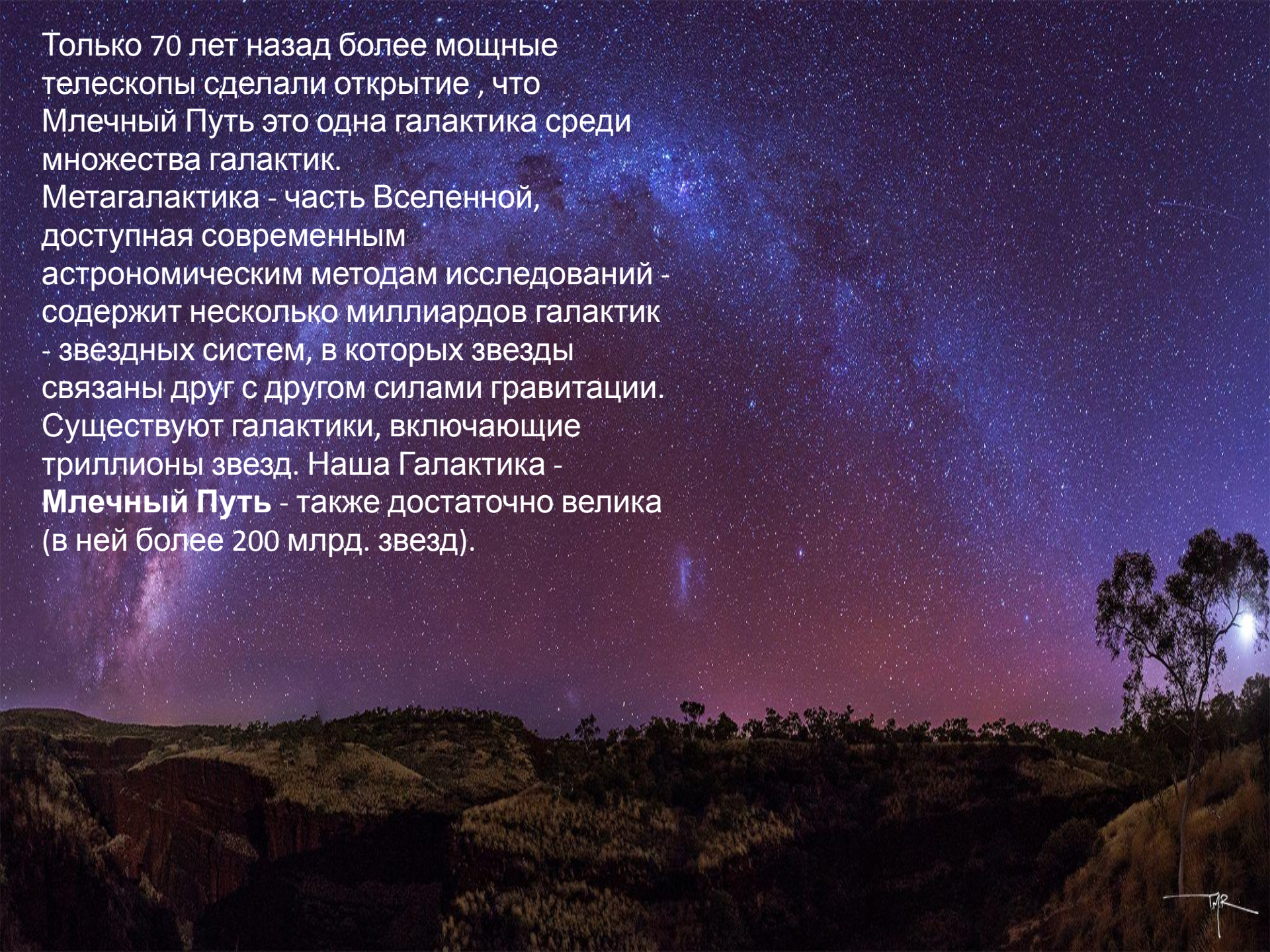
Примерно 300 лет назад телескопы сделали изумительное открытие: Млечный Путь состоял из звезд. Согласно одному из древних мифов, Млечный Путь – это дорога с Олимпа на Землю. Согласно другому – это пролитое Герой молоко.

Примерно 300 лет назад телескопы сделали изумительное открытие: Млечный Путь состоял из звезд. Согласно одному из древних мифов, Млечный Путь – это дорога с Олимпа на Землю. Согласно другому – это пролитое Герой молоко.



Только 70 лет назад более мощные телескопы сделали открытие , что Млечный Путь это одна галактика среди множества галактик.

Метагалактика - часть Вселенной, доступная современным астрономическим методам исследований - содержит несколько миллиардов галактик - звездных систем, в которых звезды связаны друг с другом силами гравитации. Существуют галактики, включающие триллионы звезд. Наша Галактика - **Млечный Путь** - также достаточно велика (в ней более 200 млрд. звезд).

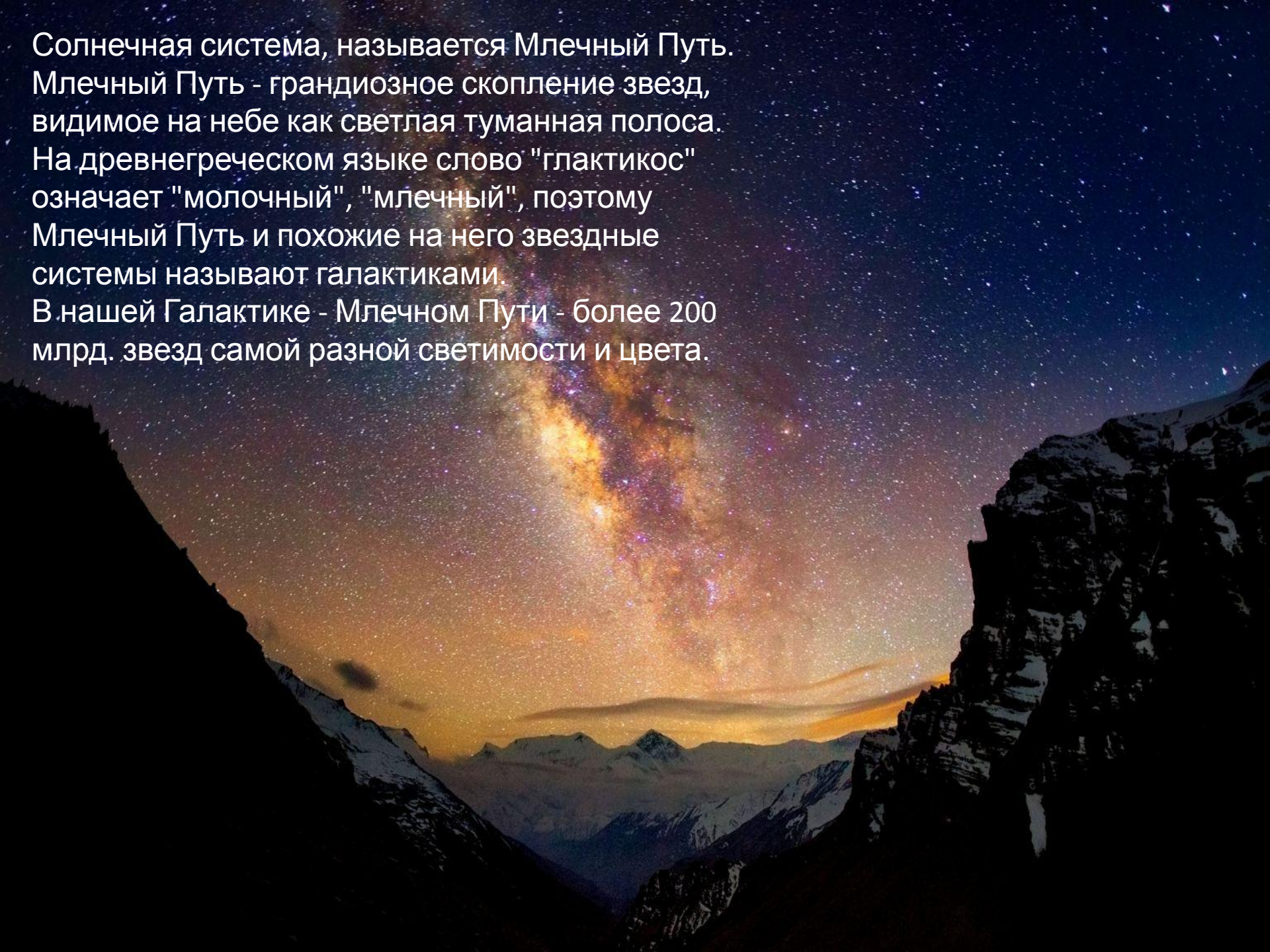


TAR

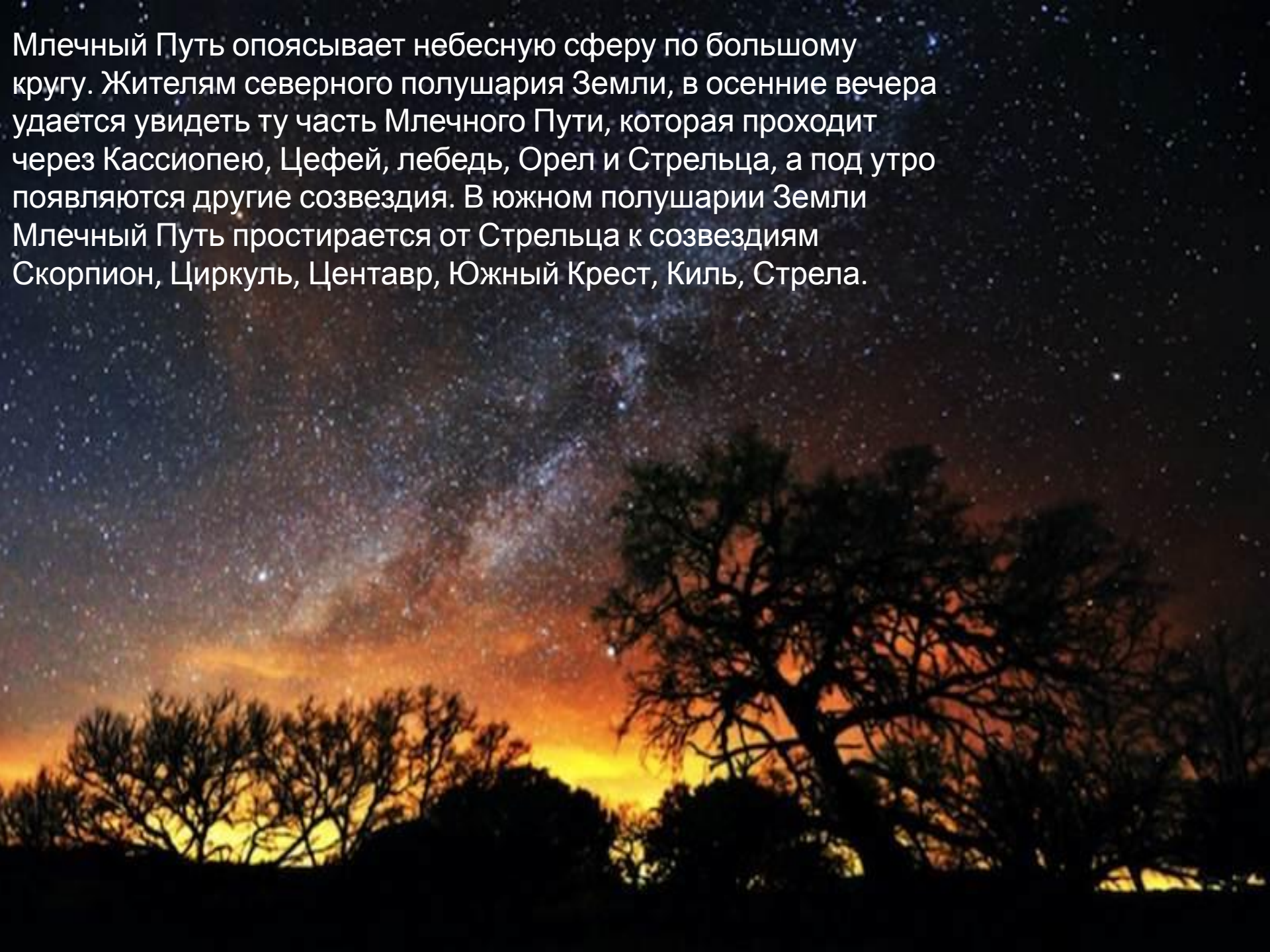
Галактика - семейство звезд, связанных вместе взаимным гравитационным притяжением, обладающее некоторым отличительным свойством, выделяющим его из других галактик.



Солнечная система, называется Млечный Путь.
Млечный Путь - грандиозное скопление звезд,
видимое на небе как светлая туманная полоса.
На древнегреческом языке слово "галактикос"
означает "молочный", "млечный", поэтому
Млечный Путь и похожие на него звездные
системы называют галактиками.
В нашей Галактике - Млечном Пути - более 200
млрд. звезд самой разной светимости и цвета.



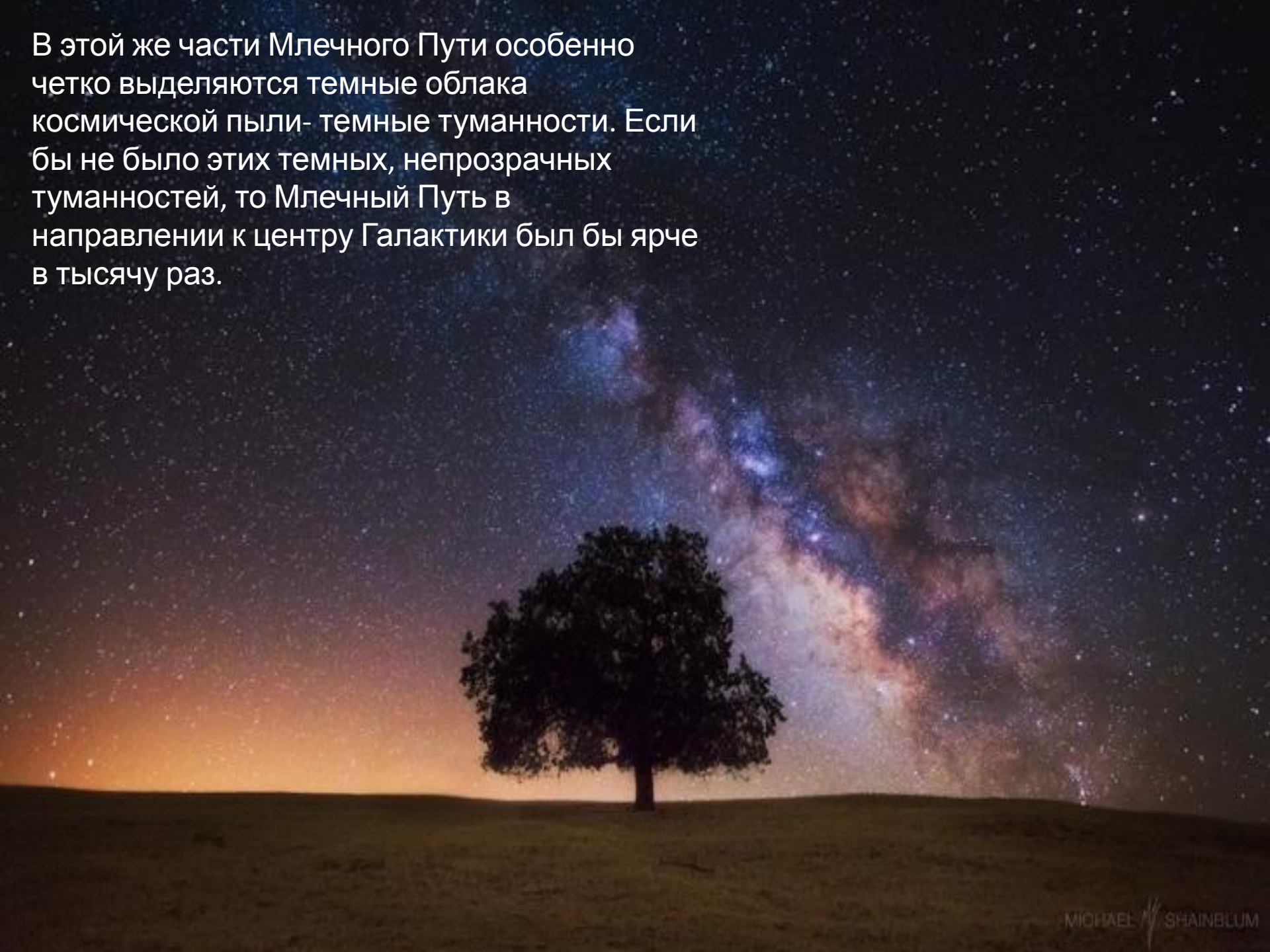
Млечный Путь опоясывает небесную сферу по большому кругу. Жителям северного полушария Земли, в осенние вечера удастся увидеть ту часть Млечного Пути, которая проходит через Кассиопею, Цефей, лебедь, Орел и Стрельца, а под утро появляются другие созвездия. В южном полушарии Земли Млечный Путь простирается от Стрельца к созвездиям Скорпион, Циркуль, Центавр, Южный Крест, Киль, Стрела.



Млечный Путь, проходящий через звездную россыпь южного полушария, удивительно красив и ярок. В созвездиях Стрельца, Скорпиона, Щита много ярко светящихся звездных облаков. Именно в этом направлении находится центр нашей Галактики.



В этой же части Млечного Пути особенно четко выделяются темные облака космической пыли- темные туманности. Если бы не было этих темных, непрозрачных туманностей, то Млечный Путь в направлении к центру Галактики был бы ярче в тысячу раз.



Когда-то млечный путь столкнулся с другой галактикой

Последние исследования астрономов дают основание предположить, что миллиарды лет назад наша галактика Млечный Путь столкнулась с другой, меньшей по размерам, и результаты этого взаимодействия в виде остатков этой галактики все еще присутствуют во Вселенной



Столкновения, имевшие место в прошлом, могут повториться и в будущем. Так, согласно расчетам, через миллиарды лет должны столкнуться Млечный Путь и туманность Андромеды, ближайшая к нам спиралевидная галактика.

















**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ**