

A hand is shown from the bottom, cupping a glowing, translucent Earth. The background is a dark, starry space with a bright light source behind the Earth, creating a lens flare effect. The text is overlaid on the image in a bold, white font with a blue glow.

# Интересные факты о Космосе и Вселенной

*Несмотря на уровень развития цивилизации, человечество все так же знает очень мало об окружающем нас мире. Тем не менее, некоторые факты из того, что мы знаем, удивительны и непредсказуемы.*



- **Каждый год Луна удаляется от Земли на расстояние почти 4 см. Причин этому много, одна из них — замедление периода вращения Земли на 2 миллисекунды в день.**

\* \* \*

- **99 процентов массы солнечной системы сконцентрировано на Солнце**

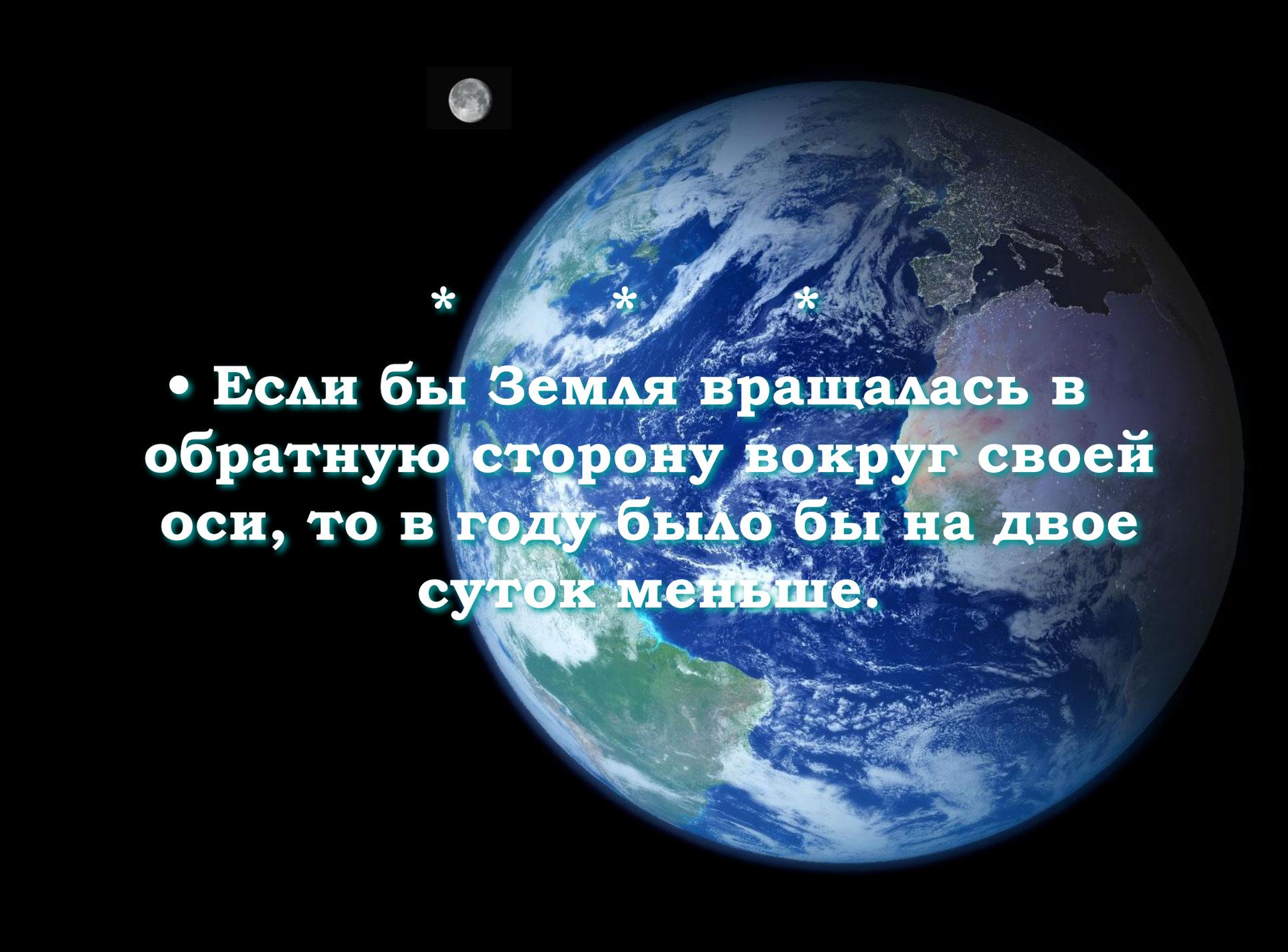
\*

\*

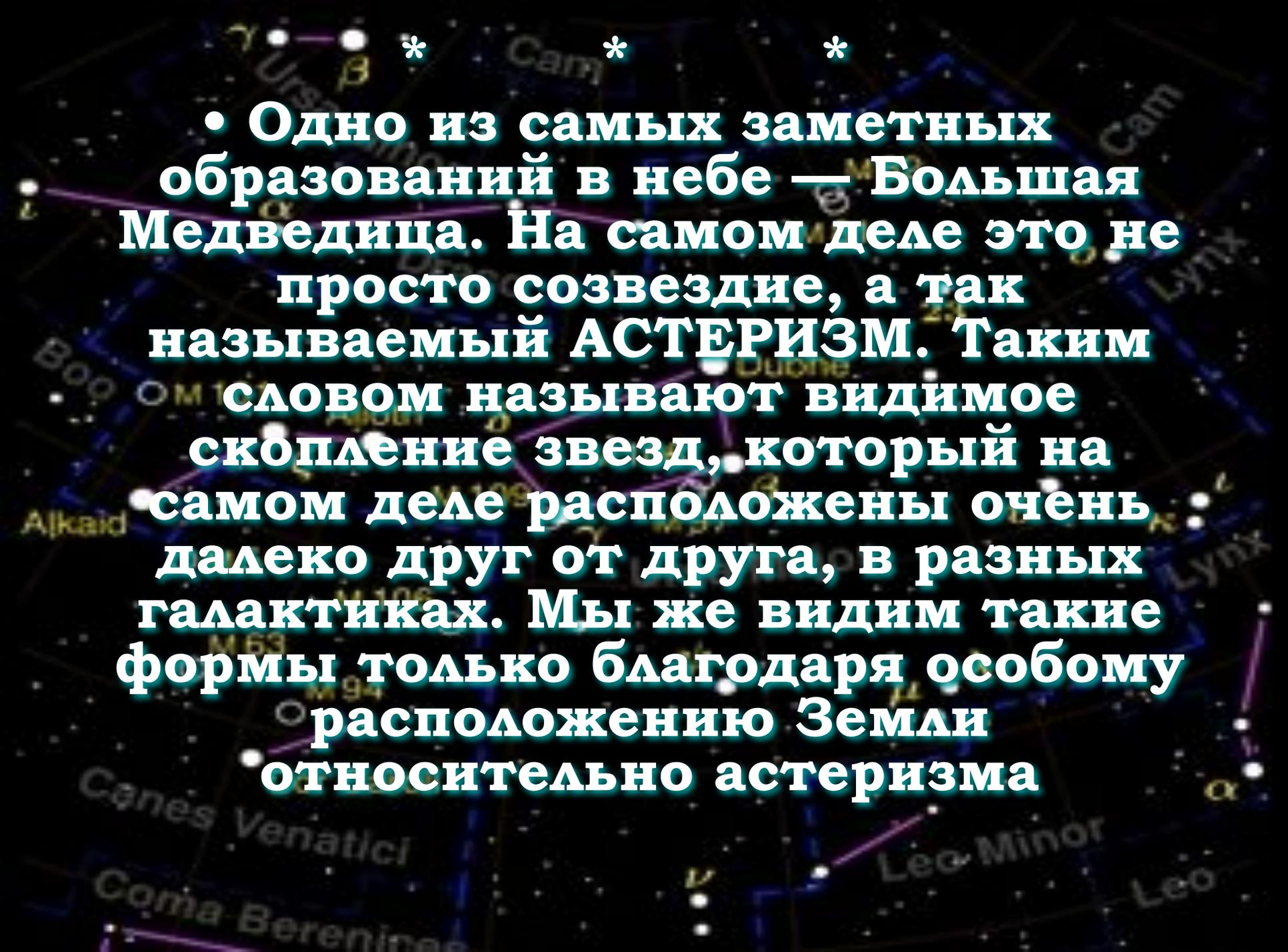
\*

- Когда мы смотрим на самую дальнюю из видимых звезд, мы смотрим на 4 миллиарда лет в прошлое. Свет от нее, путешествующий со скоростью почти в 300 000 км/секунду достигает нас только через много лет.



A composite image of Earth from space, showing the Americas and parts of Europe and Africa. The Moon is visible in the upper left corner. Three white asterisks are positioned above the text. The text is in a bold, white, sans-serif font with a blue glow effect.

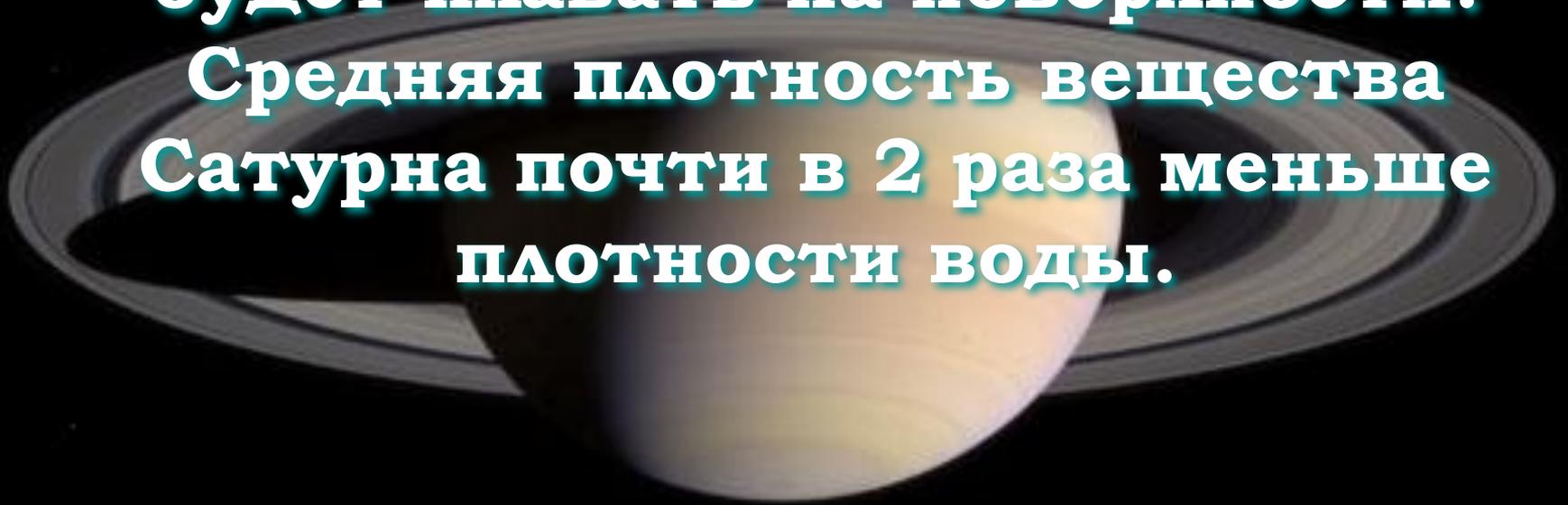
• Если бы Земля вращалась в обратную сторону вокруг своей оси, то в году было бы на двое суток меньше.



• Одно из самых заметных образований в небе — Большая Медведица. На самом деле это не просто созвездие, а так называемый АСТЕРИЗМ. Таким словом называют видимое скопление звезд, который на самом деле расположены очень далеко друг от друга, в разных галактиках. Мы же видим такие формы только благодаря особому расположению Земли относительно астеризма

\* \* \*

- Если опустить Сатурн в воду, он будет плавать на поверхности. Средняя плотность вещества Сатурна почти в 2 раза меньше плотности воды.





- **Длительность полного солнечного затмения не превышает 7,5 минут; полного лунного затмения — 104 минут.**

Антарес

Бетельгейзе\*

\*

\*

• **Красный гигант** — звезда Бетельгейзе, имеет диаметр больше, чем орбита движения Земли вокруг Солнца.

Солнце

Поллукс

Сириус

Арктур

Ригель

Альдебаран

\* \* \*

• **Каждый день на Землю из космоса падает около 210 тысяч метеоритов. Правда все они настолько малы, что сгорают в атмосфере.**

\*

\*

\*

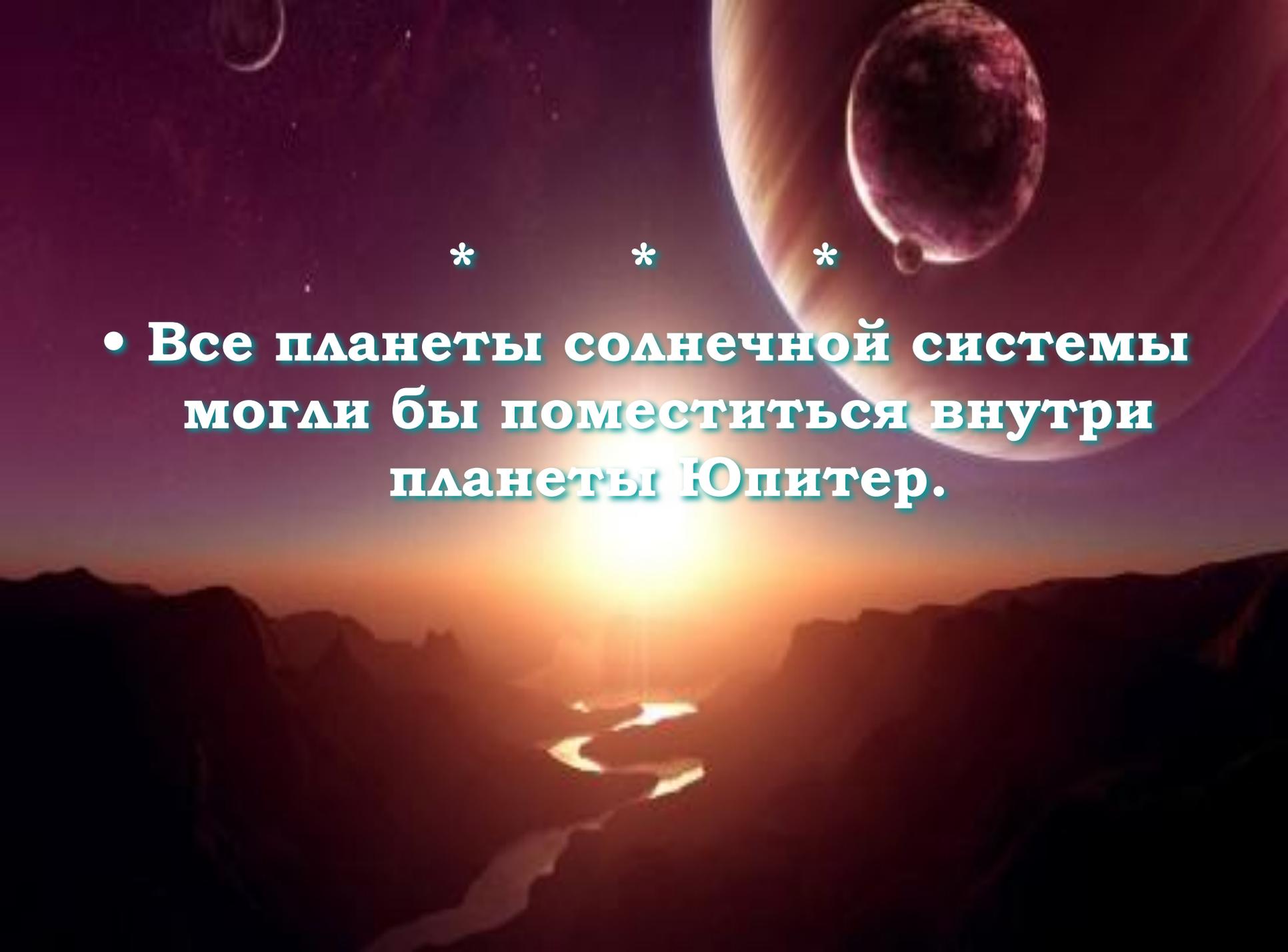
- **Продолжительность одного "года" на Плуtone — 247,7 земных лет.**

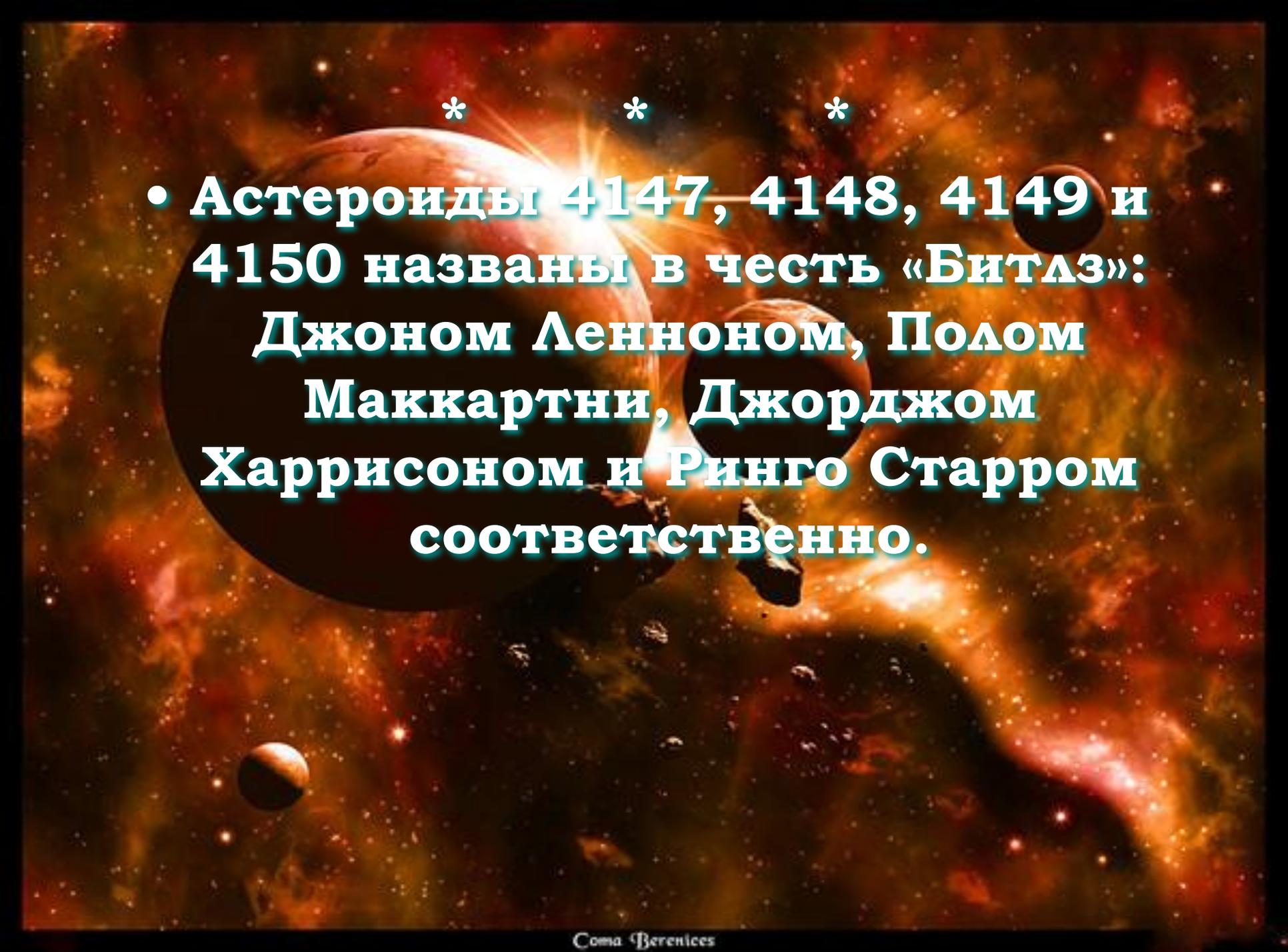


\* \* \*

- **Солнечные пятна — одна из причин особого звучания скрипки Страдивари. Антонио Страдивари является выдающимся мастером скрипки, жившим в 17–18 веке. Ученые не могут выяснить, почему его скрипки звучат по-особому, однако они обнаружили, что древесина, которую он использовал, очень важна для звука скрипки. в период 1500—1800 годов Земля переживала Малый Ледниковый период, связанный с увеличением активности вулканов и уменьшением солнечной активности.**

**Как результат этого, деревья, которые росли в то время, очень твердые (из-за медленного роста). Такой материал лучше всего подходит для производства скрипок.**

- 
- Все планеты солнечной системы могли бы поместиться внутри планеты Юпитер.

- 
- \* \* \*
- Астероиды 4147, 4148, 4149 и 4150 названы в честь «Битлз»: Джоном Ленноном, Полом Маккартни, Джорджом Харрисоном и Ринго Старром соответственно.

A hand is shown from the bottom left, cupping a glowing, translucent Earth. The Earth is illuminated from the left, creating a bright rim and a dark, shadowed side. The background is a deep blue space filled with numerous small, white stars. The overall mood is serene and contemplative.

***В презентации использованы материалы сайтов:***

- ***<http://kosmos-x.net.ru>***
- ***<http://monoblog.su>***
- ***<http://podumaiosebe.ru>***