

A hand is shown from the wrist up, palm facing up, holding a glowing, translucent sphere of the Earth. The sphere is bright and shows continents and oceans. The background is a dark, deep blue space filled with numerous small, distant stars. The overall mood is mysterious and cosmic.

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**



*

*

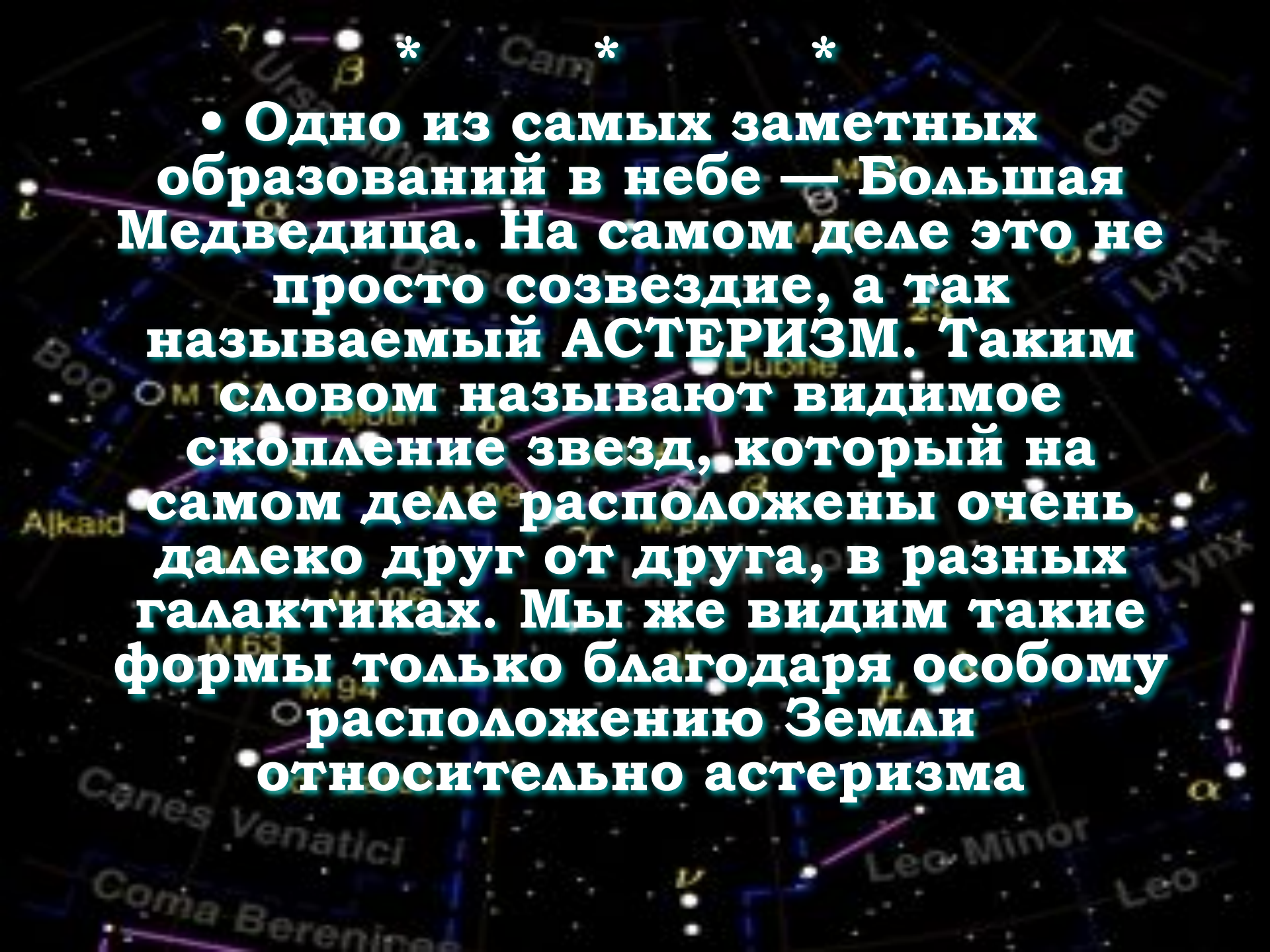
*

- 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.





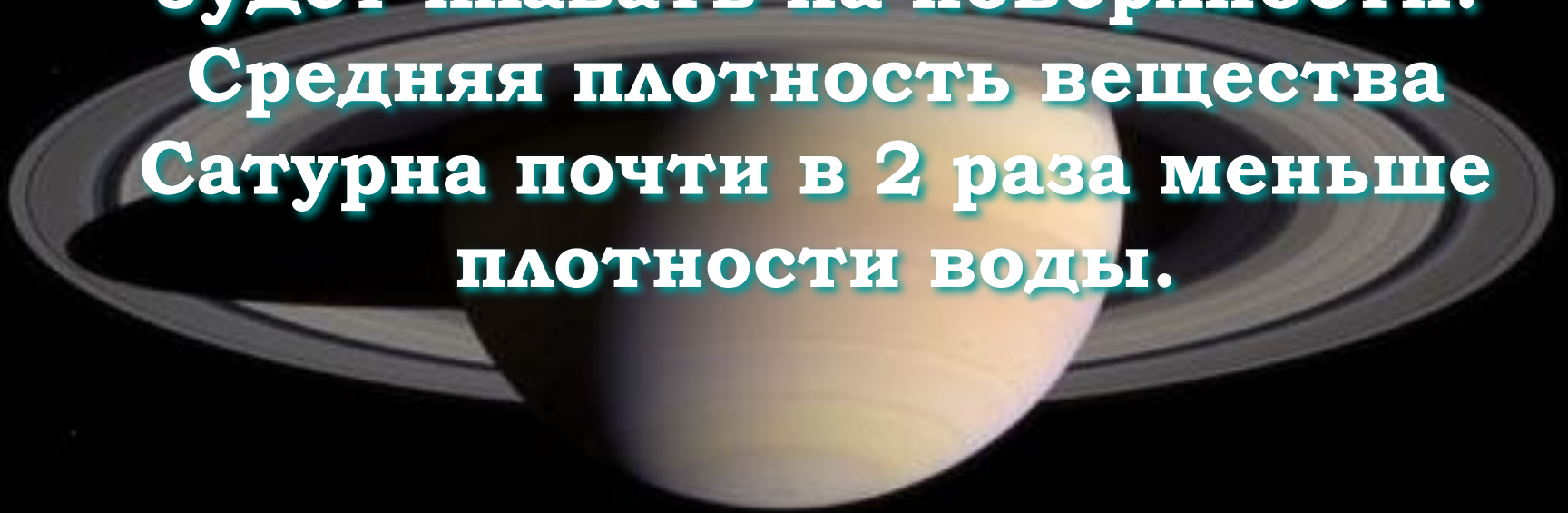
- Если бы Земля вращалась в обратную сторону вокруг своей оси, то в году было бы на двое суток меньше.



• 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.**



*

*

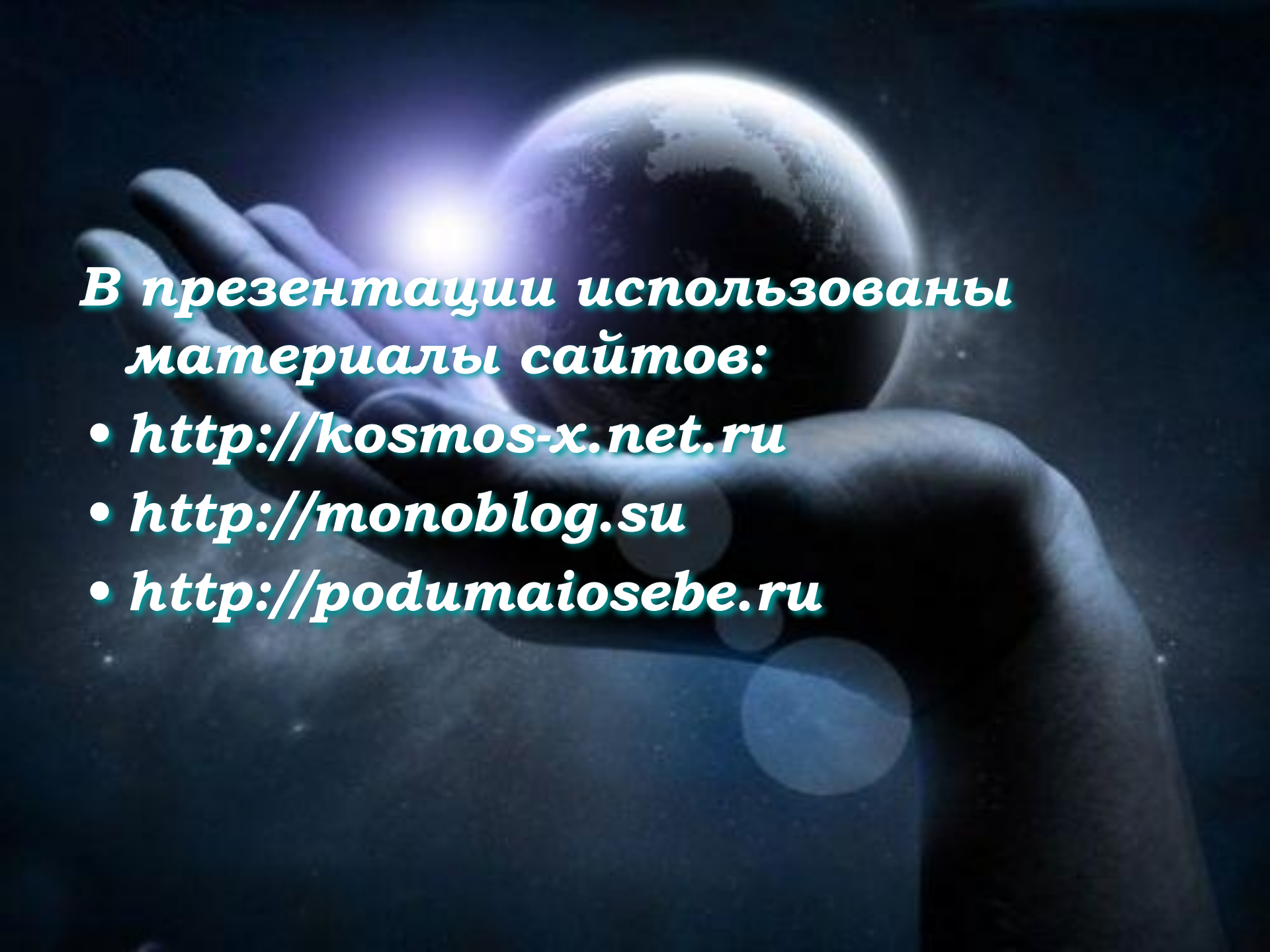
*

- **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 wrist up, palm facing up, holding a glowing, translucent sphere of the Earth. The sphere is illuminated from within, showing a bright light source. The background is a dark, starry space with a large, bright, out-of-focus light source in the upper left. The text is overlaid on the left side of the image.

В презентации использованы материалы сайтов:

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