

**ПРИРОДОВЕДЕН
ИЕ
5 КЛАСС**

**ПОЧЕМУ МЫ
ВИДИМ
ТОЛЬКО ОДНУ
СТОРОНУ
ЛУНЫ**

**Подготовила Виктория
Ефименко 5а**



**Высоко в небе плывет Луна, светлая,
красивая, с темными пятнами на
блестящем диске**

**Мы всегда
видим ее такой**



Луна — шар, такой же, как и другие планеты, в том числе и наша Земля, на которой мы с вами живем



**Луна никогда не показывает нам свою
другую сторону, мы ее не видим**

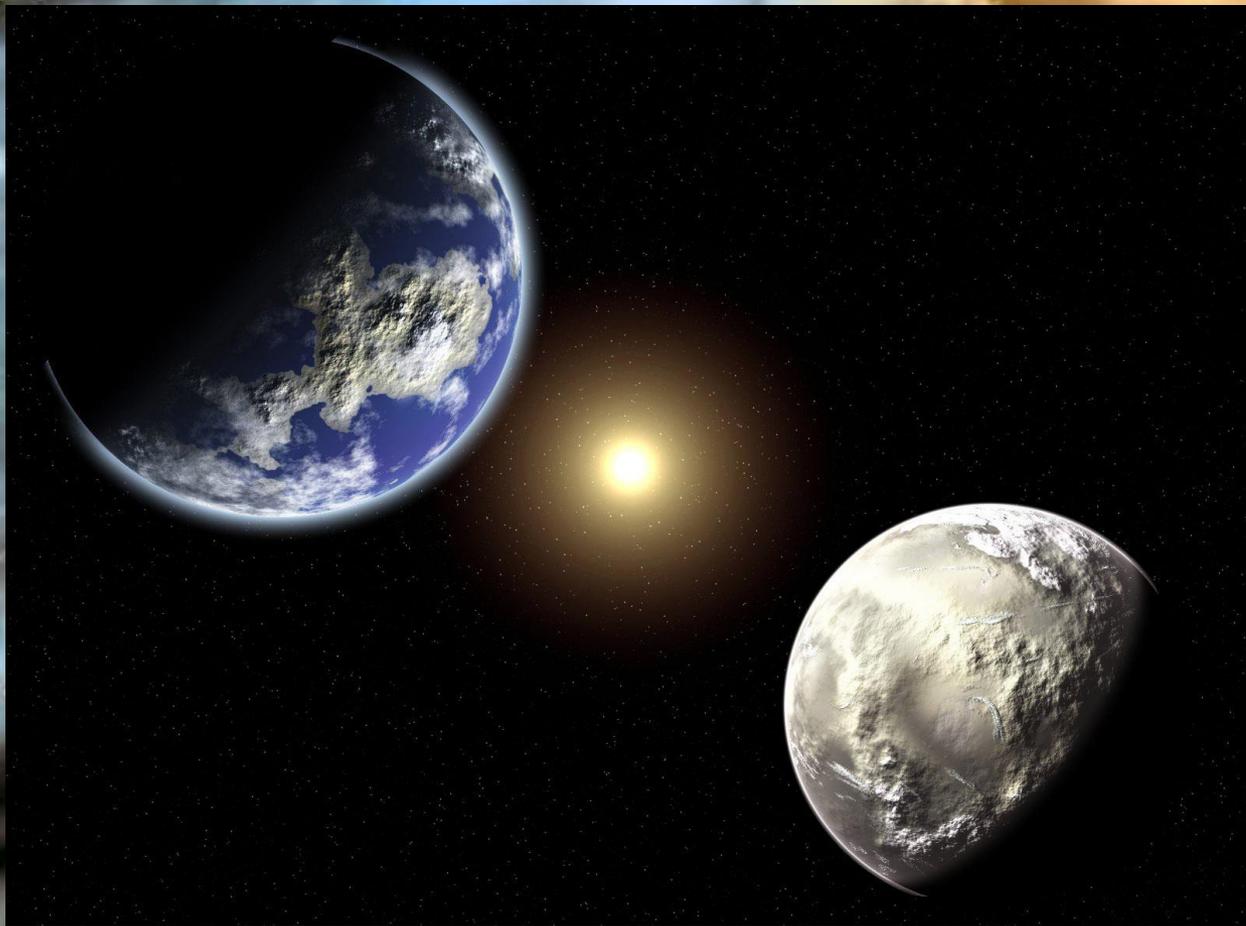
Почему?



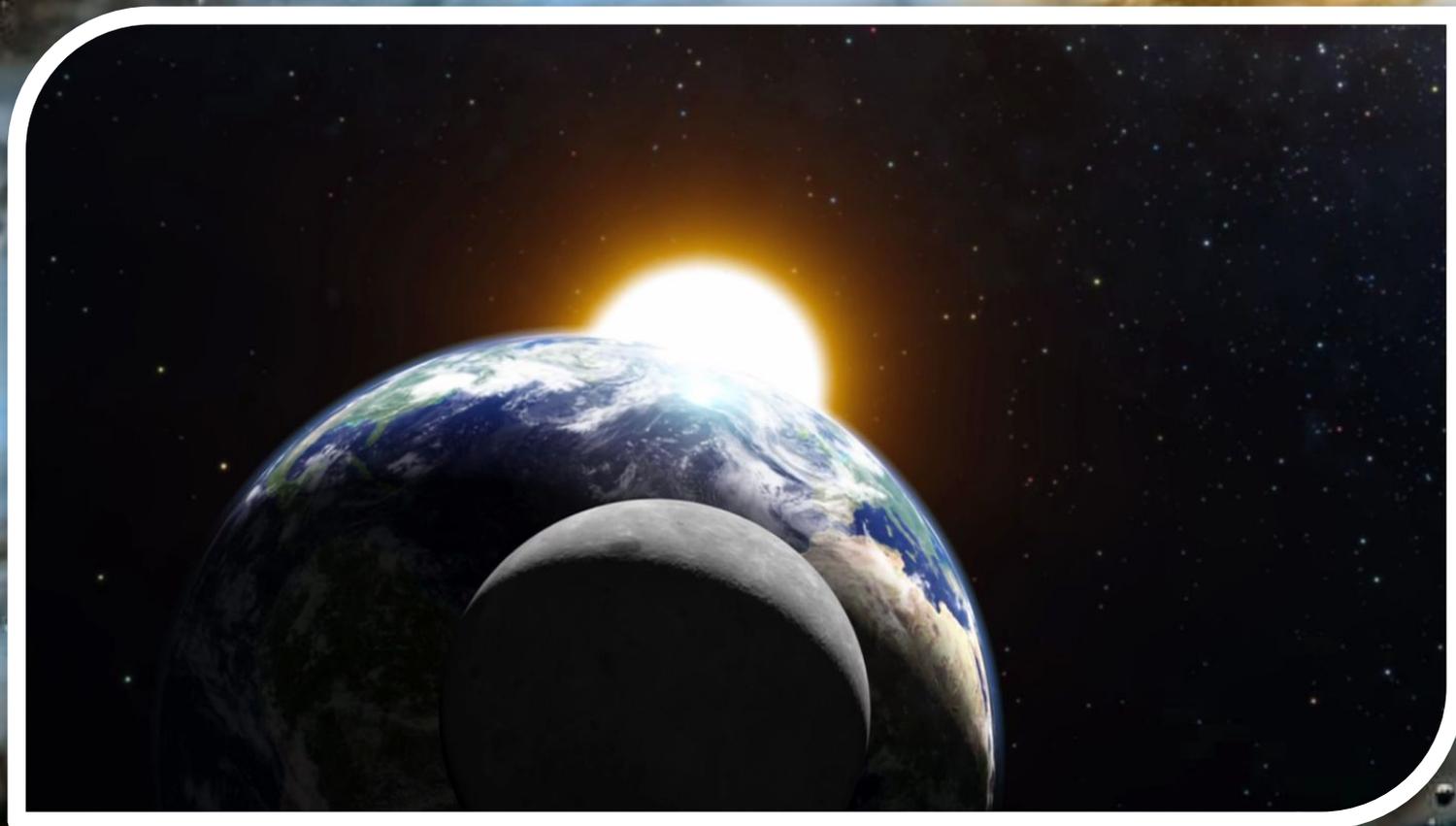
Луна вращается вокруг своей оси и одновременно совершает свой путь вокруг Земли, потому что она спутник Земли.



**За двадцать девять с половиной суток
она совершает свой оборот вокруг Земли,
и...**



*столько же времени ей требуется, чтобы обернуться
вокруг своей оси, — так медленно она совершает этот
оборот*

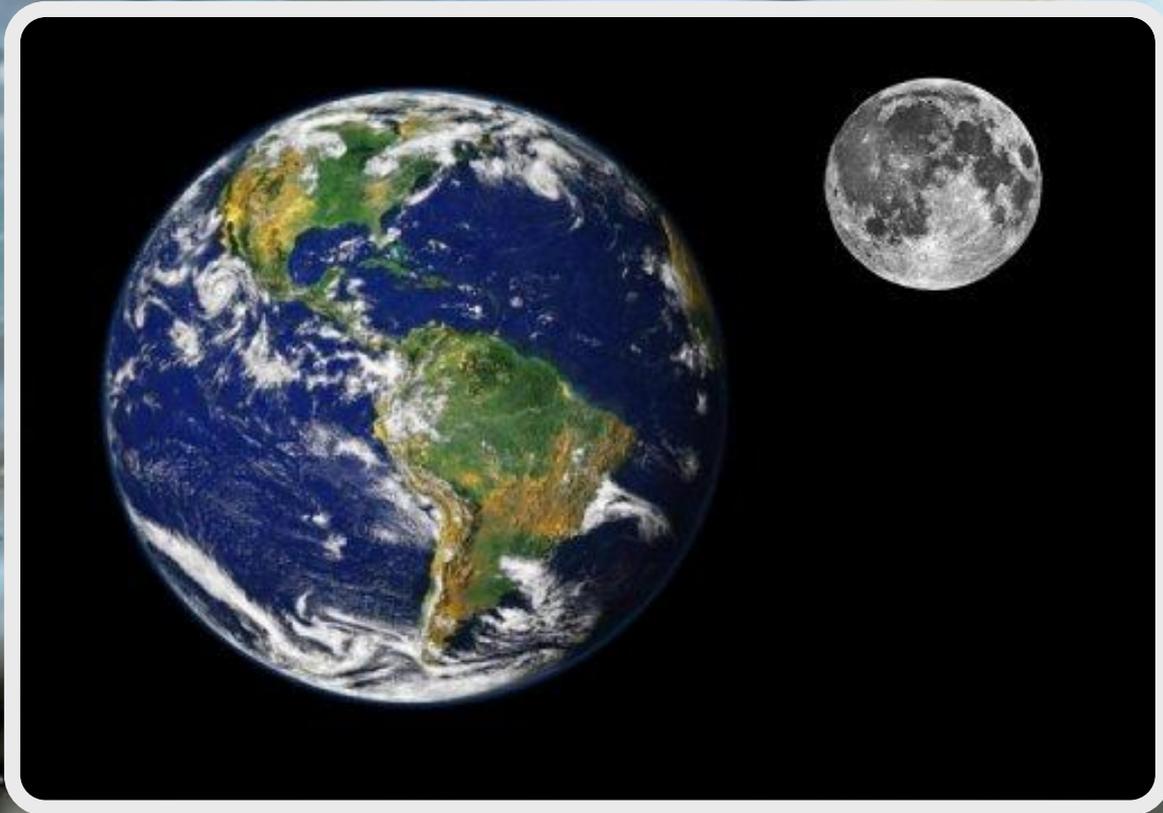


И в этом все дело. Поэтому-то мы всегда видим только одну ее сторону.



Но как все-таки это происходит?

Луна делает оборот вокруг Земли и одновременно вокруг собственной оси.



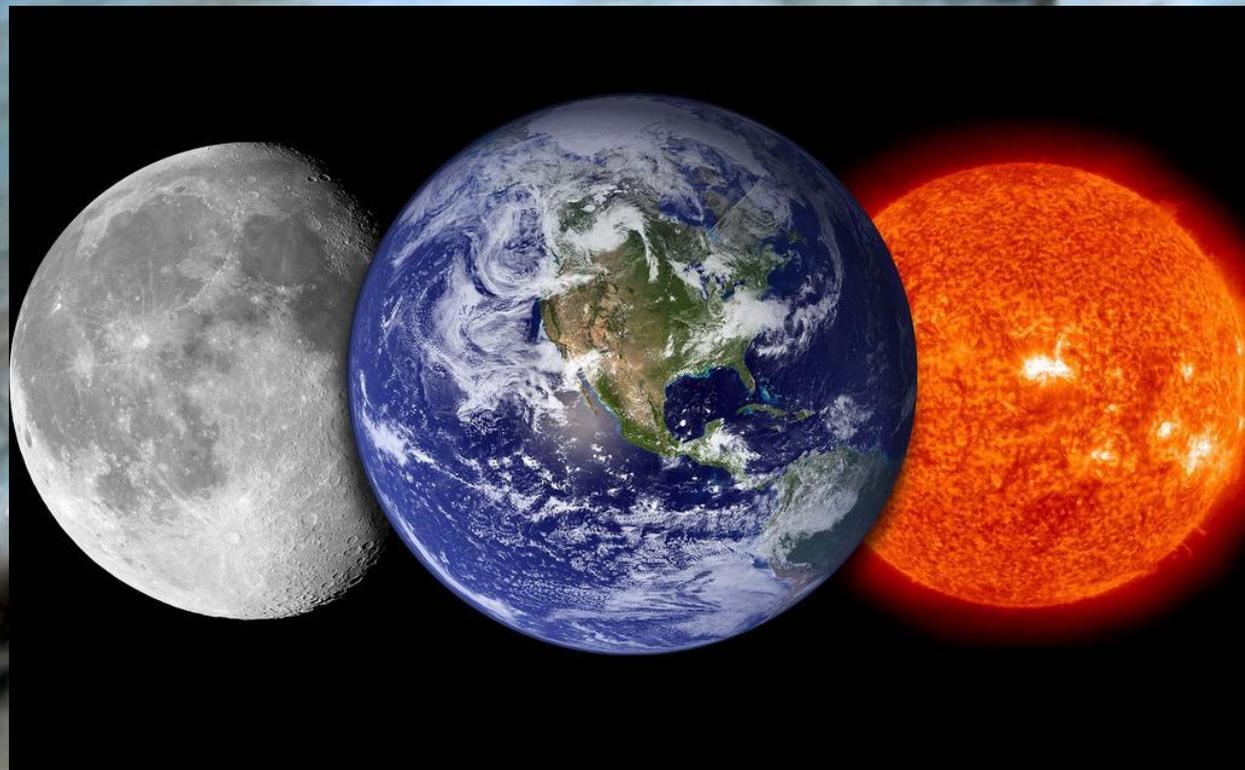


Земля вращается вокруг Солнца. А Луна вокруг Земли. Солнце является центром мира, вокруг которого вращаются все планеты (вращаясь вокруг своей оси). Луна совершает один оборот вокруг оси за 24 часа. Звезды неподвижны и образуют сферу, которая ограничивает Вселенную.

*Всем теперь
известно, что
мы все-таки
увидели
обратную
сторону Луны!
Как это
произошло?*



А произошло это в 1959 году, когда советские ученые запустили в сторону Луны автоматическую станцию, которая облетела вокруг нашего спутника и передала снимки с другой его стороны нам на Землю. И люди всего мира впервые увидели обратную сторону Луны!



Ахматова А. А. Явление Луны

Из перламутра и агата,
Из задымленного стекла,
Так неожиданно покато
И так торжественно плыла, -
Как будто Лунная Соната
Нам сразу путь пересекла.



Использованные материалы

1. Вебер Д. Восход луны (роман). — М.: «Азбука классика», 2005.
2. Войцеховский А. Тайны Луны. — М.: «Вече», 2003.
3. Зигуненко С. Многоликая Луна. Планеты вдали и вблизи. — М.: «Знание», 1995.
4. Космонавтика. Маленькая энциклопедия. — М.: «Советская энциклопедия», 1970.
5. Детская энциклопедия - Планета Земля (DVD-5)

Использованные материалы

http://collectedpapers.com.ua/ru/hfs/school_geographical_literature/why_it_happens/c_homu-mi-bachimo-tilki-odnu-storonu-misyacya

<http://dreval.info/6/37-space-pub/70-2011-03-09-12-35-33.html>

<http://www.locman.kz>

http://migomelqo.ucoz.com/publ/astronomija/pochemu_my_vidim_tolko_odnu_storonu_luny/7-1-0-68

<http://www.gdekakpochemu.ru/pochemu-my-vidim-tolko-odnu-storonu-luny/>