



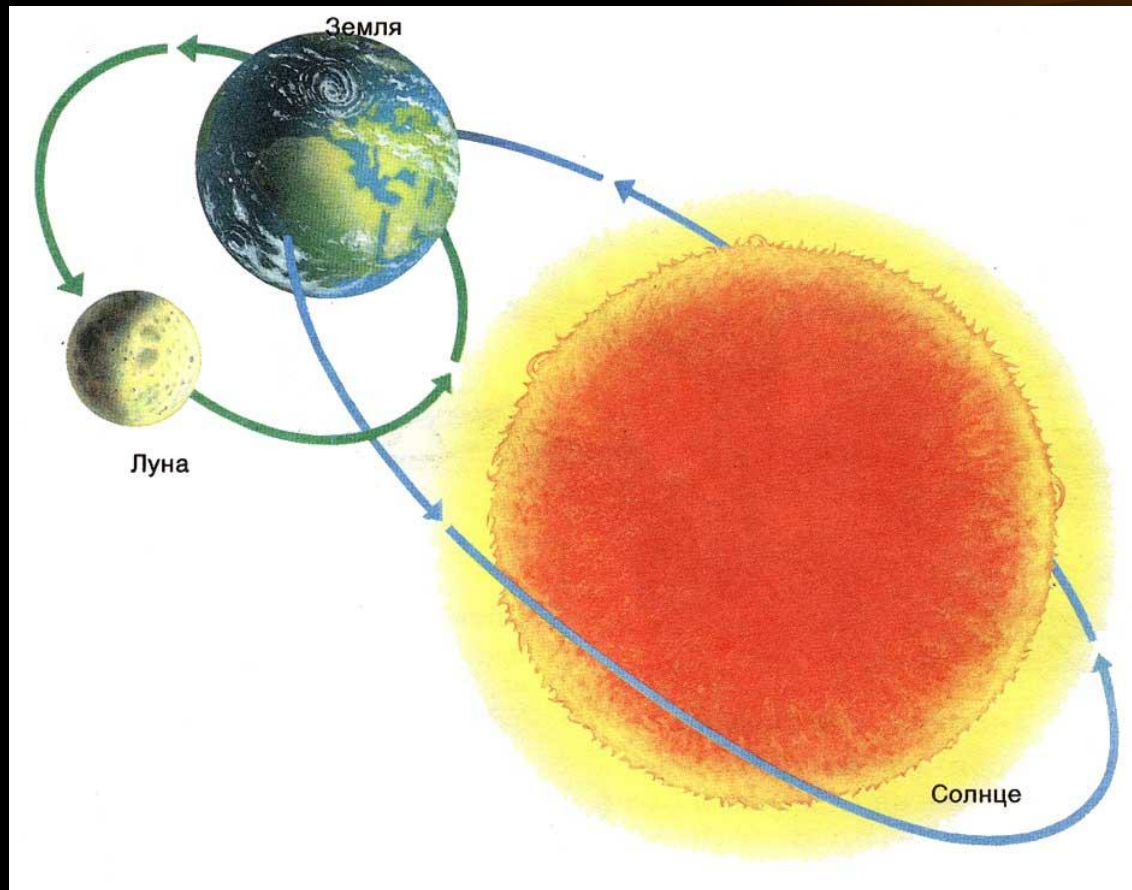
Спутник Земли

РАДУГА

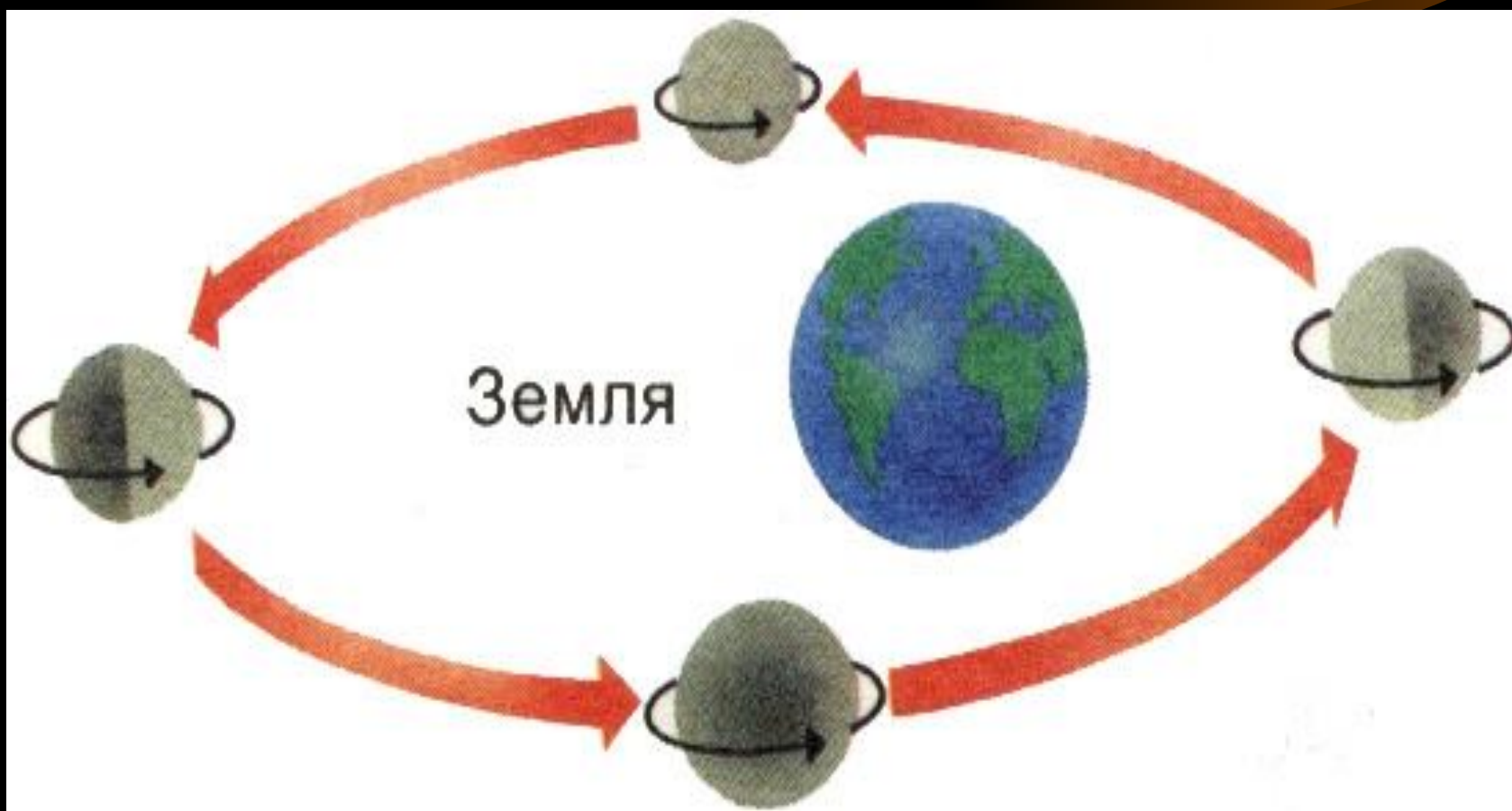


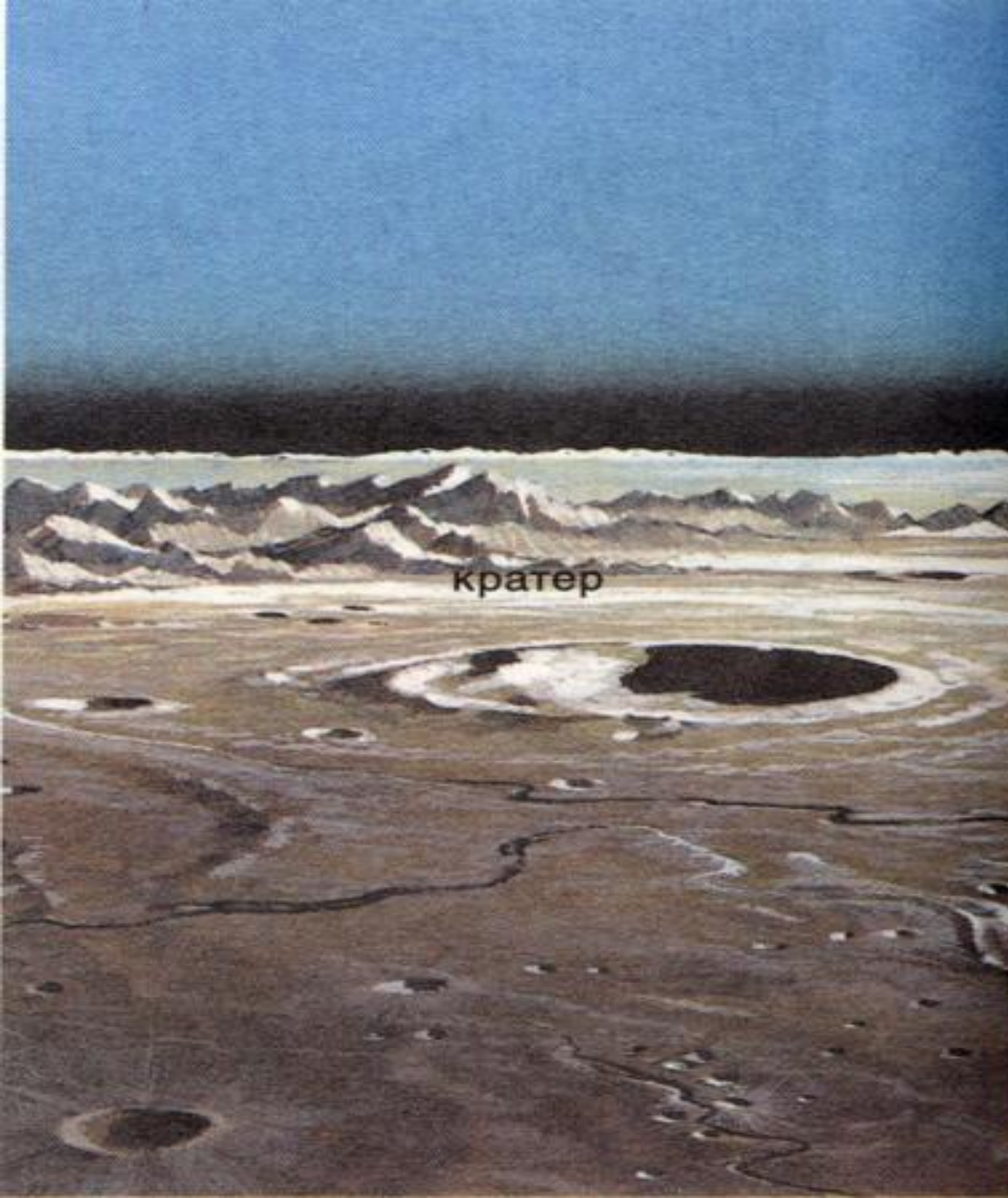
**ЛУНА-самая
близкая соседка
Земли в Космосе.
Мы видим Луну в
небе, потому что
она отражает
солнечный свет.**

Форма Луны изменяется, т. к. она вращается по орбите вокруг Земли, и различные части ее поверхности, оказываются освещены солнечным светом.



К нашей планете всегда обращена только одна из сторон Луны, поскольку она одновременно вращается как вокруг своей оси, так и по орбите вокруг Земли.

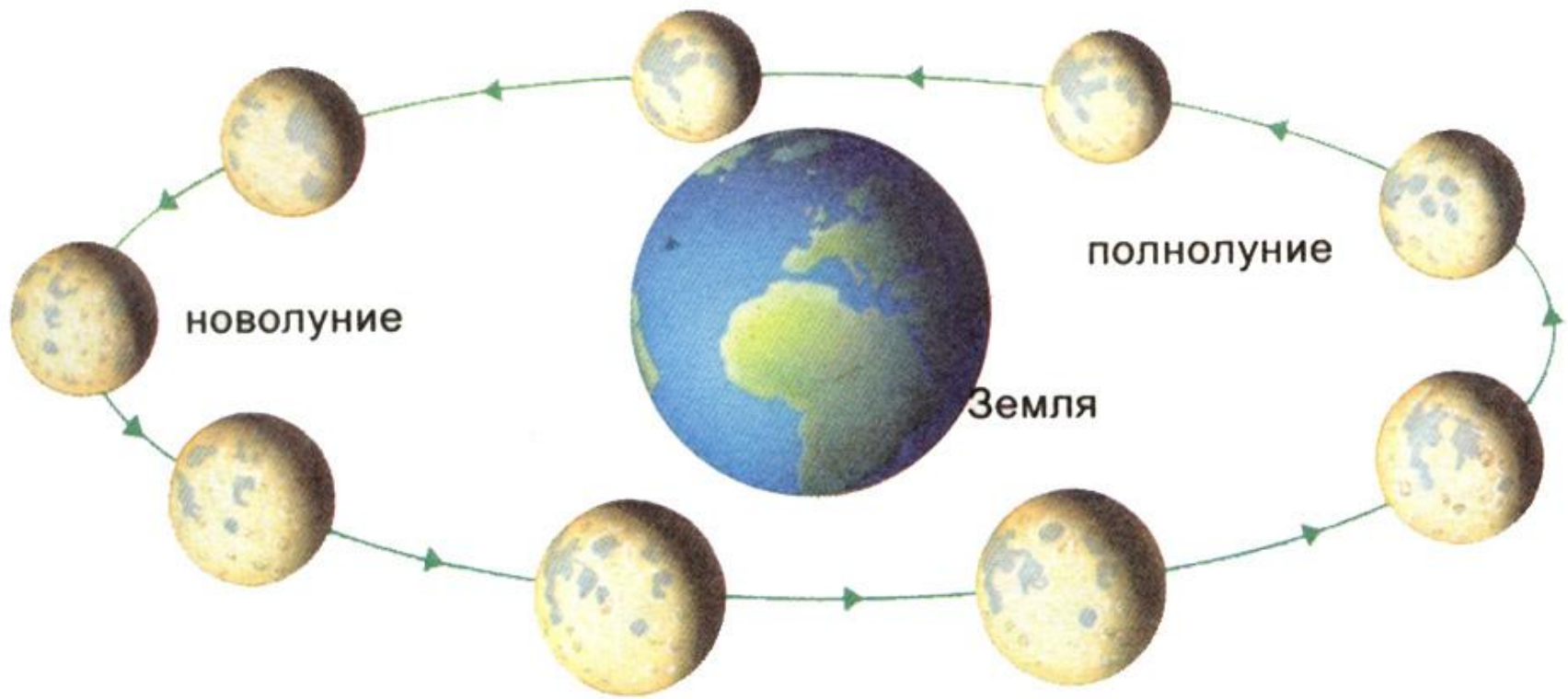




**Поверхность
Луны покрыта
кратерами.
Кратеры
возникали
тогда, когда
глыбы горной
породы или
железа, кото-
рые называют
метеоритами,
падали на
поверхность
Луны.**



**На Луне нет воздуха и воды.Здесь не может
существовать ничто живое.**



Когда Луна повернута к Земле своей темной, невидимой стороной, это называется новолунием. Во время полнолуния вся поверхность Луны освещена так, что она предстает перед нами круглой.

Эти изменения называются фазами Луны



Составь лунный календарь



Каждый вечер
зарисовывай то,
что ты
наблюдаешь,
даже если
облачно и ты не
имеешь
возможности
видеть Луну.



Иногда во время вращения Земли вокруг Солнца она оказывается между ним и Луной. Такое явление называют лунным затмением.

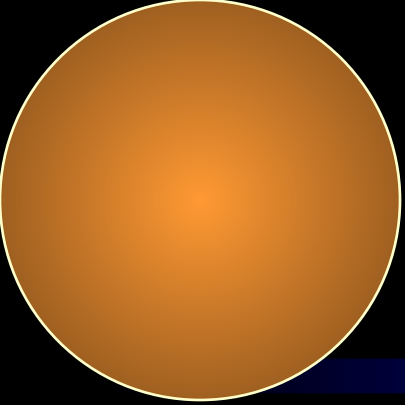
Лунное затмение продолжается не более 1 часа. Луна выглядит очень тускло.



**Если Луна
оказывается
между
Землей и
Солнцем, то
это явление
называют
солнечным
затмением..**



*Во время солнечного затмения яркое Солнце
исчезает на несколько минут*



Вселенная – это все, что существует.
Луна является частью Вселенной. Мы
знаем о ней очень много, но еще больше
существует такого, чего мы не знаем.

*Ученые, изучающие Вселенную,
называются астрономами.*

Наблюдай за ночным небом, и ты
узнаешь много интересного.