



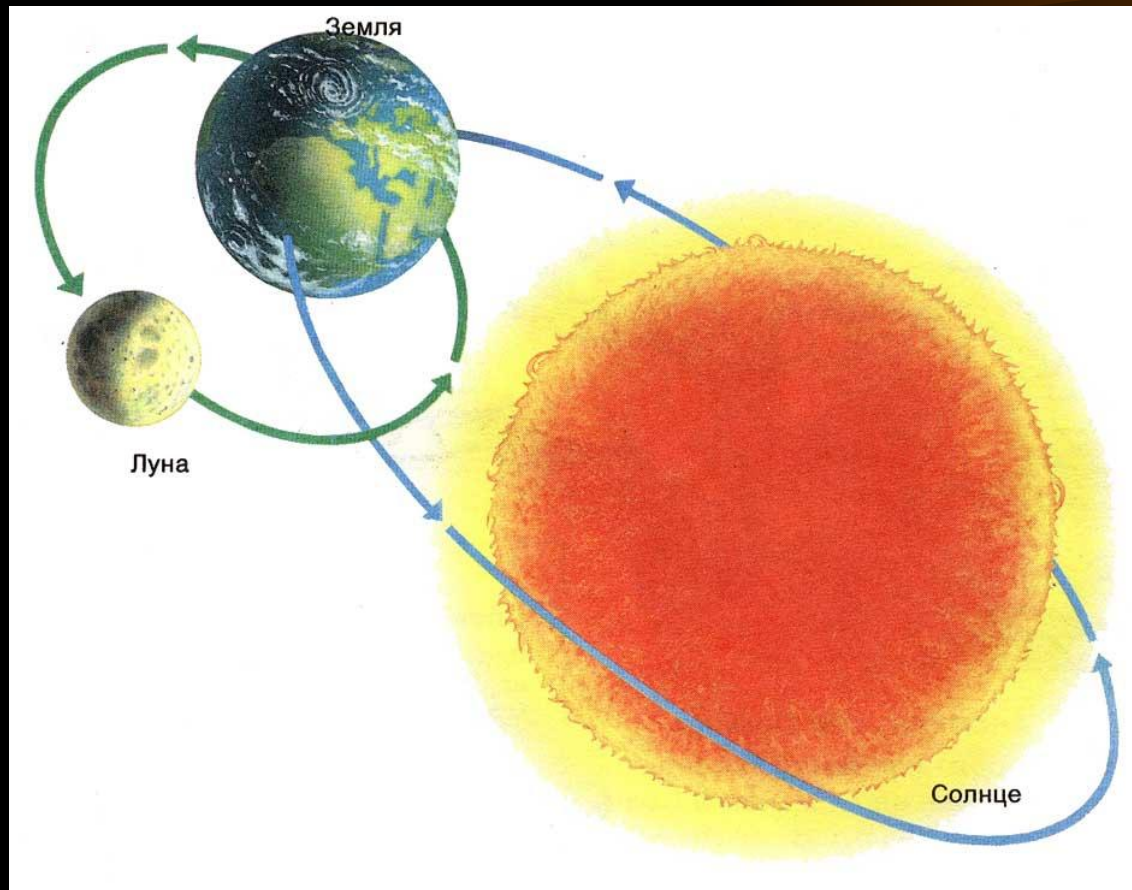
Спутник Земли

РАДУГА

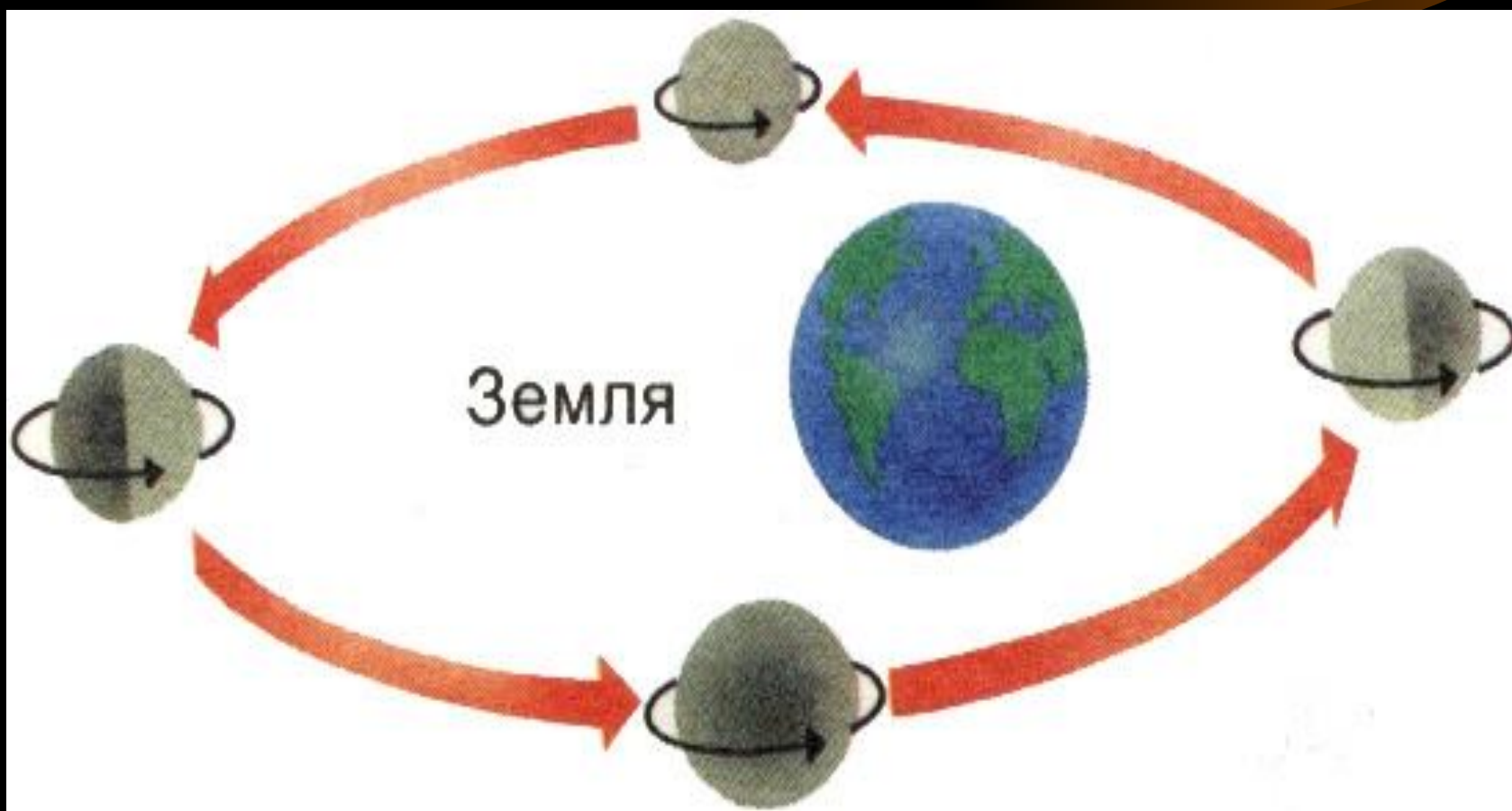


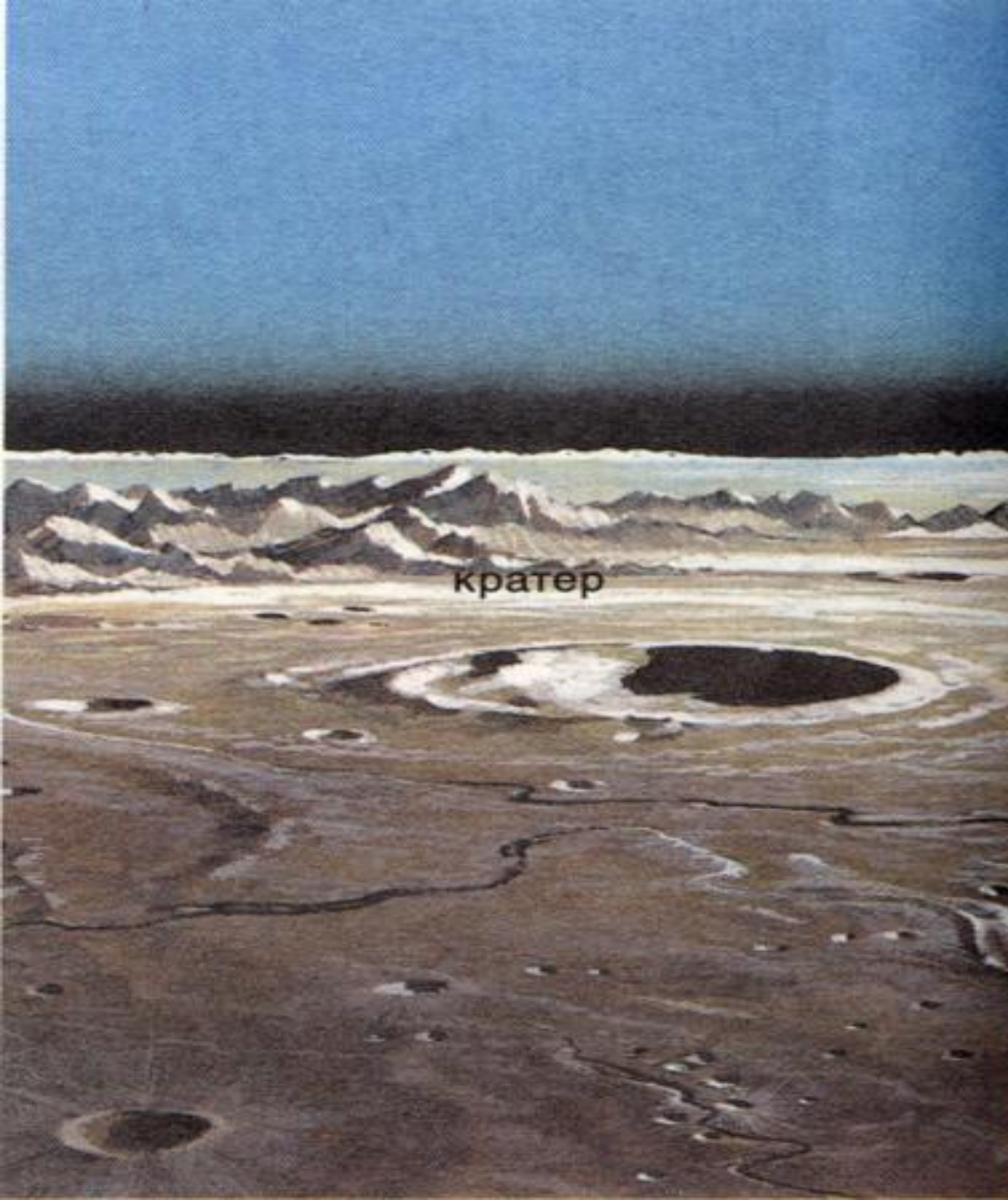
**ЛУНА-самая
близкая соседка
Земли в Космосе.
Мы видим Луну в
небе, потому что
она отражает
солнечный свет.**

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.

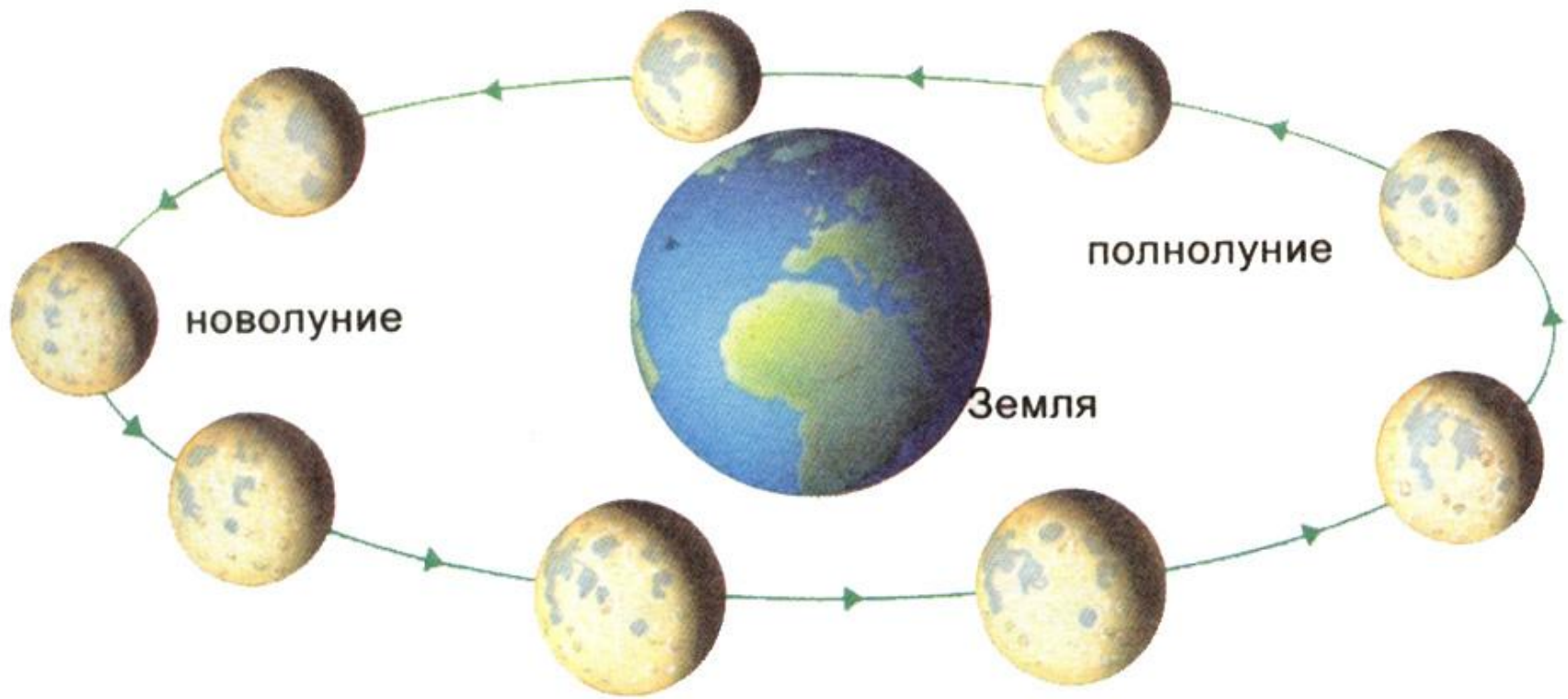




**Поверхность
Луны покрыта
кратерами.
Кратеры
возникали
тогда, когда
глыбы горной
породы или
железа, кото-
рые называют
метеоритами,
падали на
поверхность
Луны.**



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.

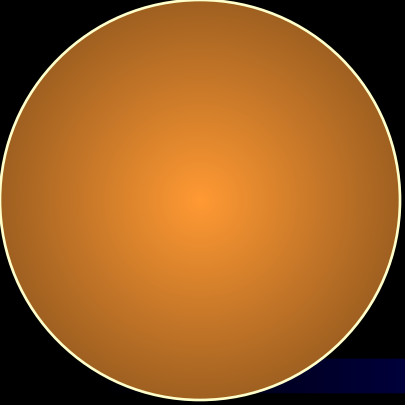
Лунное затмение продолжается не более 1 часа. Луна выглядит очень тускло.



**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.