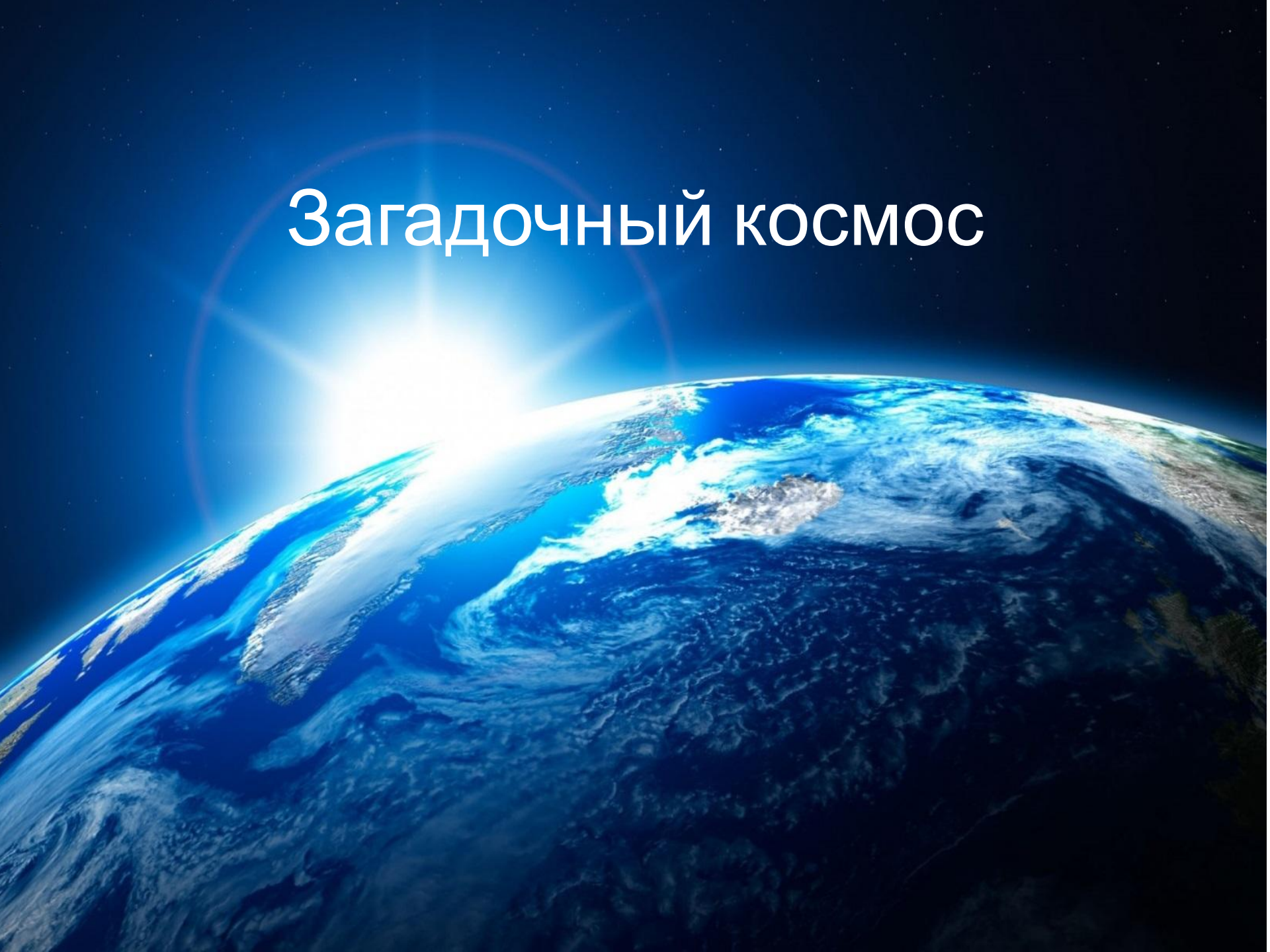


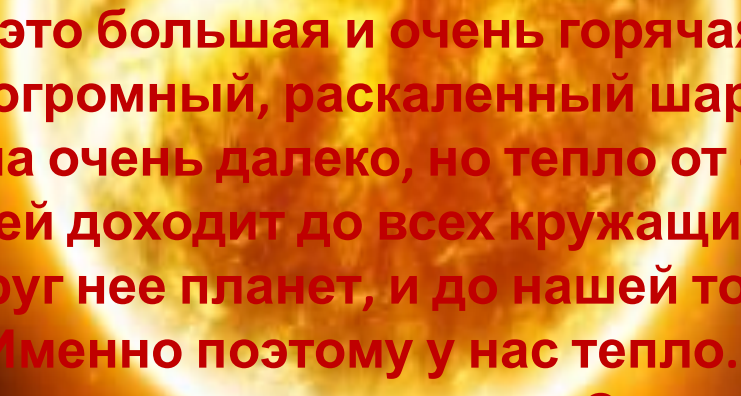
Загадочный космос



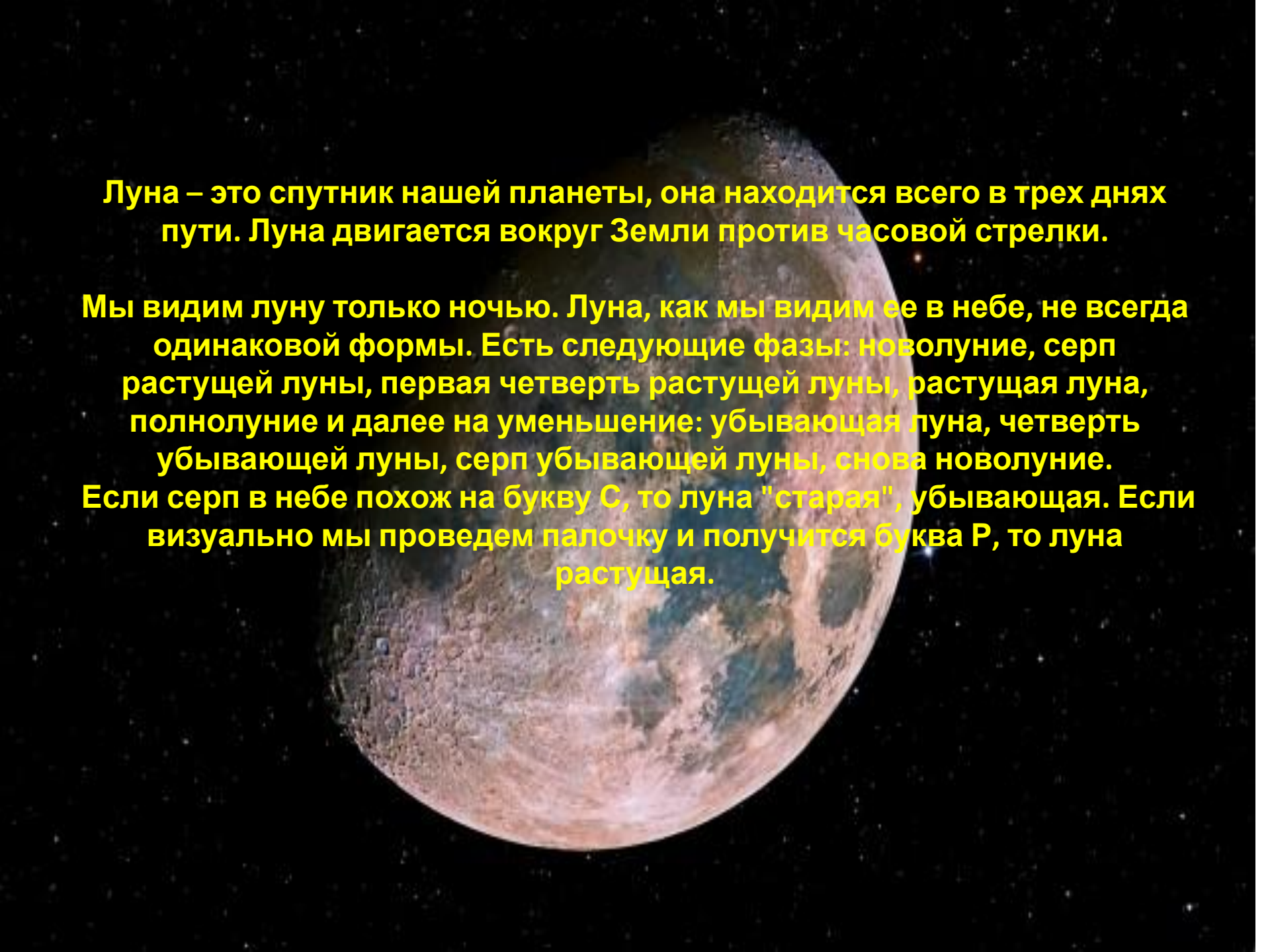
Посмотри на небо. Кажется, оно совсем близко – протяни руку и дотронешься до солнца или луны, ну а если залезть на макушку высокого дерева, то и вовсе окажешься рядом с ними. Но на самом деле это не так. Ни мы своей рукой не можем дотянуться до неба, ни деревья своими макушками. Солнце, луна и звезды очень далеко от нас. Это большие планеты, до которых нужно лететь на космическом корабле.



В солнечной системе 8 планет. Все они кружатся вокруг Солнца, причем постоянно по одному и тому же пути, который называется орбитой.



**Солнце – это большая и очень горячая звезда,
– огромный, раскаленный шар.
Она очень далеко, но тепло от ее
лучей доходит до всех кружащихся
вокруг нее планет, и до нашей тоже.
Именно поэтому у нас тепло.
Не все звезды такие, как Солнце.
Бывают и маленькие звездочки, и
средние, и огромные – больше Солнца.**



Луна – это спутник нашей планеты, она находится всего в трех днях пути. Луна движется вокруг Земли против часовой стрелки.

Мы видим луну только ночью. Луна, как мы видим ее в небе, не всегда одинаковой формы. Есть следующие фазы: новолуние, серп растущей луны, первая четверть растущей луны, растущая луна, полнолуние и далее на уменьшение: убывающая луна, четверть убывающей луны, серп убывающей луны, снова новолуние. Если серп в небе похож на букву С, то луна "старая", убывающая. Если визуально мы проведем палочку и получится буква Р, то луна растущая.

Нашу планету окружает атмосфера. Это такой защитный слой, который спасает обитателей от солнечного ультрафиолетового излучения, а также от большинства метеоритов. Его можно сравнить с воздушным покрывалом. Именно благодаря ему на нашей планете есть воздух, которым мы дышим.

Самое главное отличие Земли от других - наличие на ней жизни.

Считается, что все остальное пространство безжизненно. Вера и желание людей найти жизнь на других планетах заставляет нас конструировать космические корабли для путешествия в космос с целью его изучения.

Другие планеты

В Солнечной системе всего 8 планет. Самая большая из них – это Юпитер. А самая интересная – Сатурн, потому что у него есть огромные кольца вокруг.

Юпитер, Уран и Нептун также имеют кольца, однако их невозможно увидеть с Земли.

Одним из последних был обнаружен Плутон. Его открыли в 1930. Сначала его считали девятой планетой. Но со временем отнесли к другой категории космических тел - "карликовые планеты".

Планетой считаются космические тела, которые:
вращаются вокруг какой-то звезды (в случае с Солнечной системой это Солнце);

имеют собственную гравитацию, которая объясняет их сферическую (круглую) или приближенную к сферической форму;

не находятся вблизи других подобных крупных тел;

не являются звездами.

Звезды

Самая близкая к нам звезда – это Солнце. В космосе есть огромное количество звезд, которое невозможно сосчитать. Любая звезда – это раскаленный газовый шар, который сформировался из молекул водорода, соединившихся вместе.

Скопление звезд образует созвездия.

12 апреля в нашей стране
отмечается День
космонавтики. В этот день в
1961 году мечта людей о
полете в космос сбылась –
первый в истории космонавт
Юрий Алексеевич Гагарин
совершил полет в космос на
корабле "Восток-1". Его полет
вокруг Земли длился 108
минут. С тех пор мы каждый
год в этот день отмечаем День
космонавтики.



Юрий Гагарин



Планеты солнечной системы

