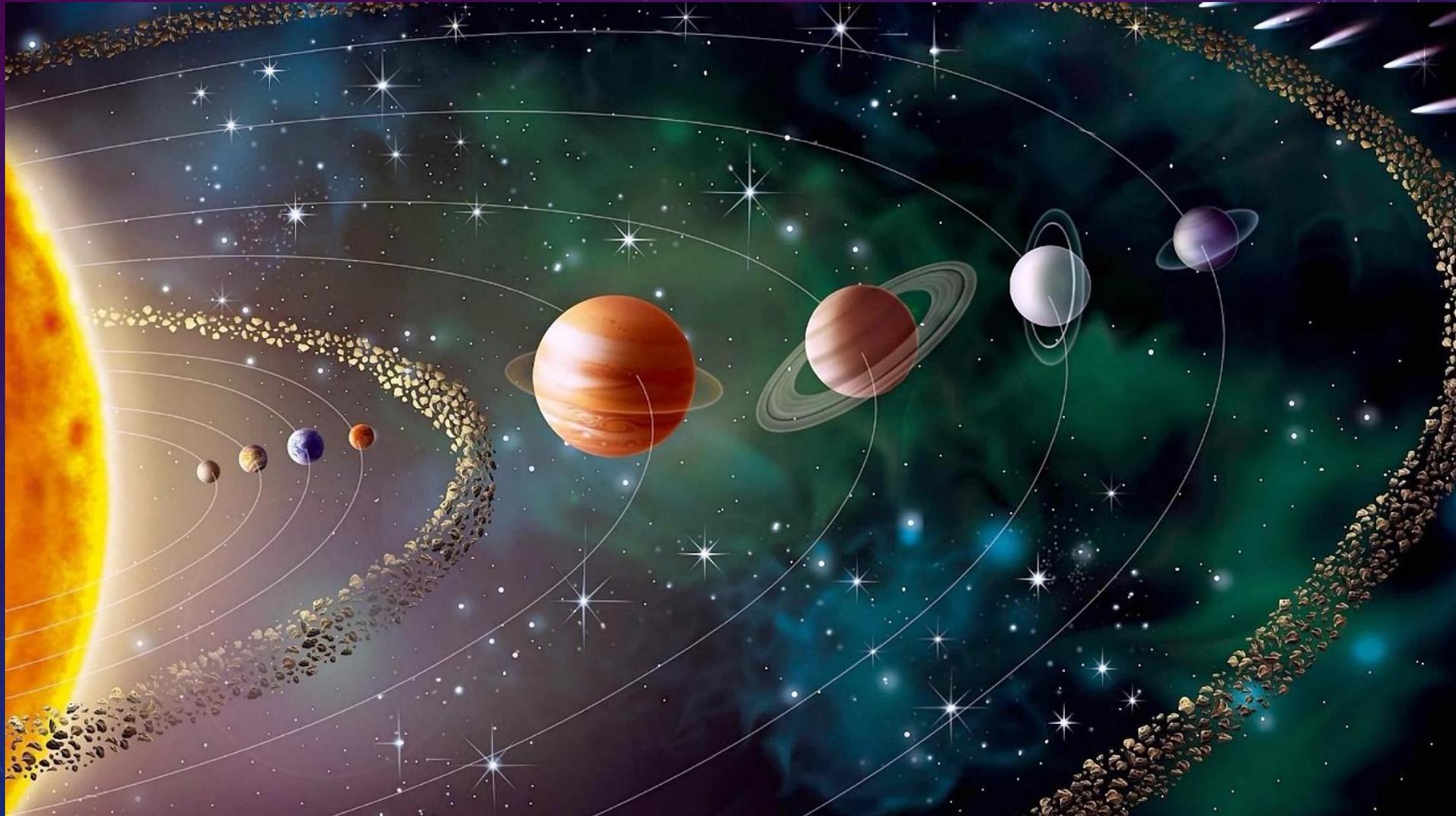


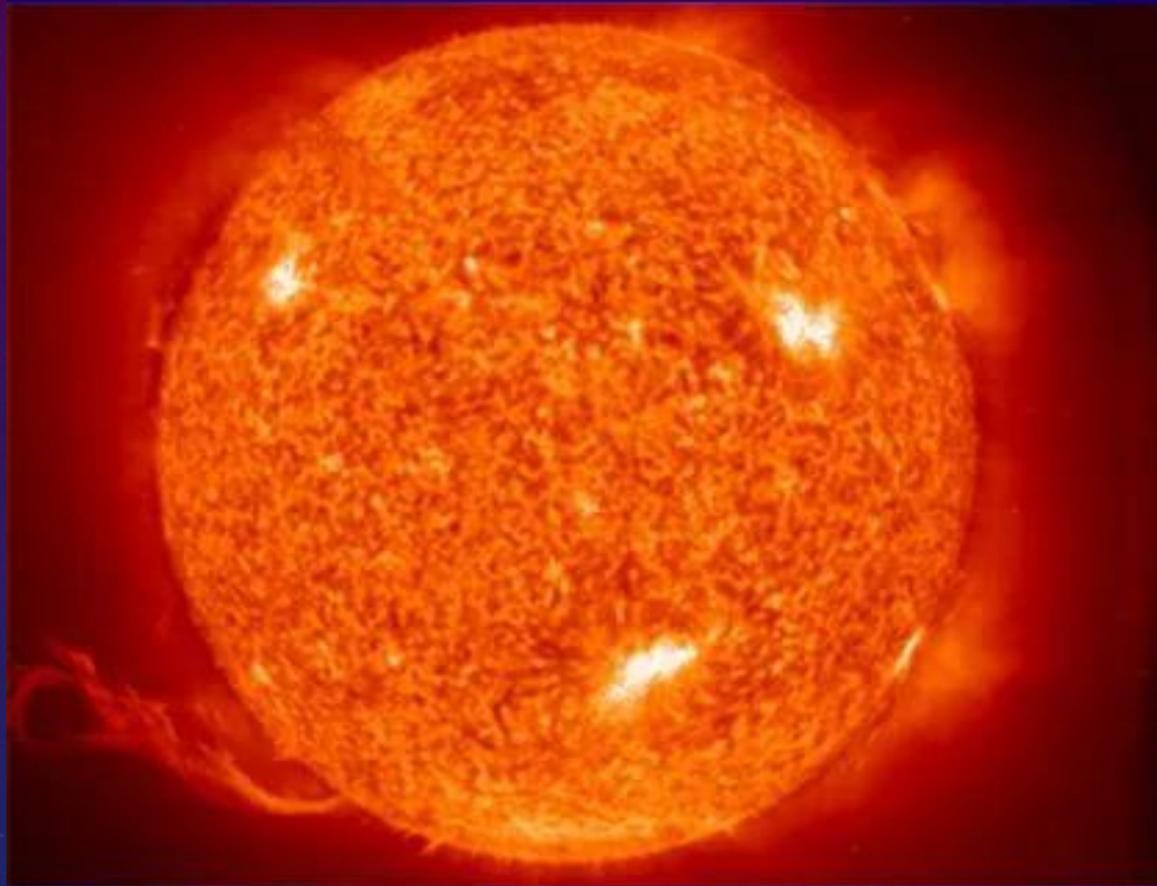
КОСМОС.



СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА

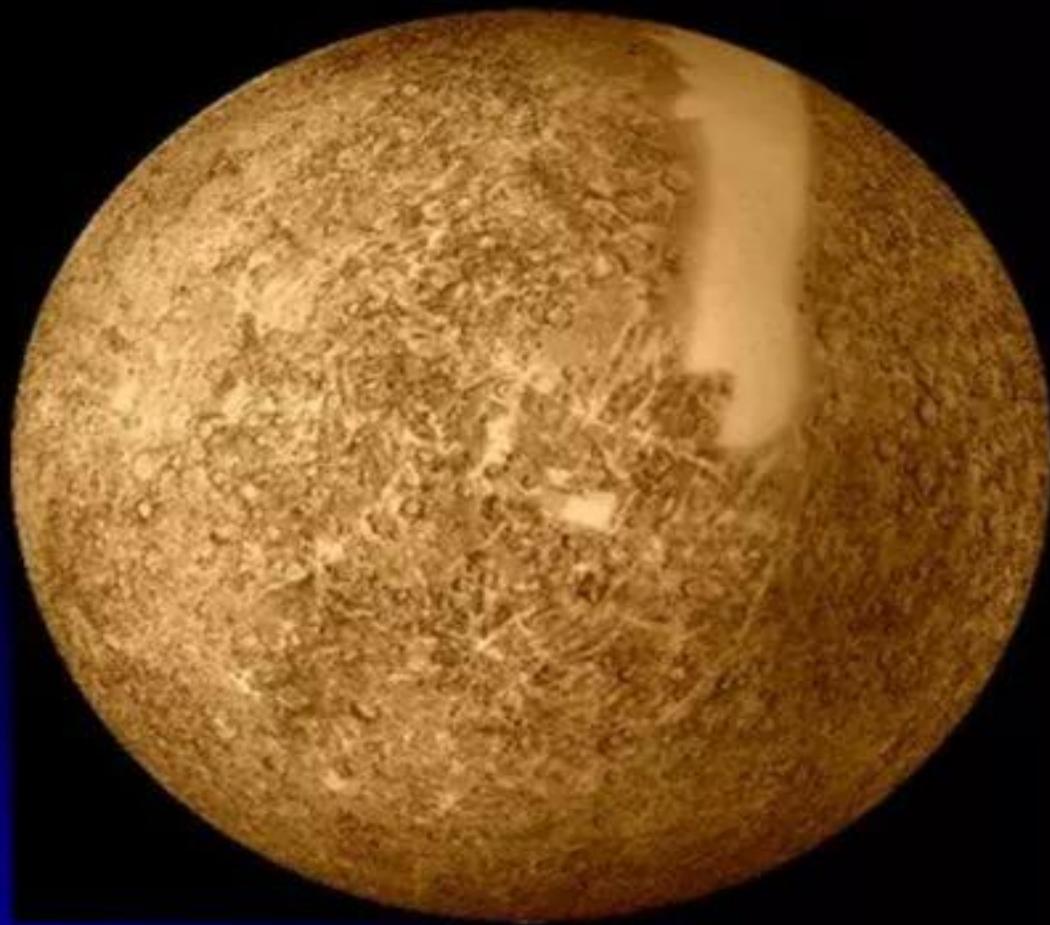


Солнце



Центром Солнечной системы является **Солнце** - звезда, раскаленный шар, состоящий в основном из газа водорода, находящегося в особом состоянии. Источник солнечной энергии — ядерные реакции превращения водорода в гелий, они происходят внутри Солнца, где температура достигает 15 млн °С

МЕРКУРИЙ



- Первая от Солнца планета Солнечной Системы.
- Расстояние от Солнца: 58 млн.км.
- Температура на поверхности от -180°C до 430°C .
- Совершает оборот вокруг Солнца за 88 земных суток.
- Спутников нет.

Венера

Вторая планета Солнечной системы, удаленная от Солнца, на среднее расстояние 108 млн. км Самая яркая на земном небе утренняя или вечерняя “звезда”. Сидерический период обращения 224,7 суток и за один оборот вокруг Солнца на Венере происходят два восхода и два захода Солнца, а продолжительность суток составляет 117 земных суток.. Наличие мощной атмосферы установлено в 1761 г. М.В. Ломоносовым.



Земля

**ЗЕМЛЯ, третья от Солнца
большая планета
Солнечной системы.**

**Благодаря своим
уникальным, быть может,
единственным во
Вселенной природным
условиям, стала местом,
где возникла и получила
развитие органическая
жизнь.**

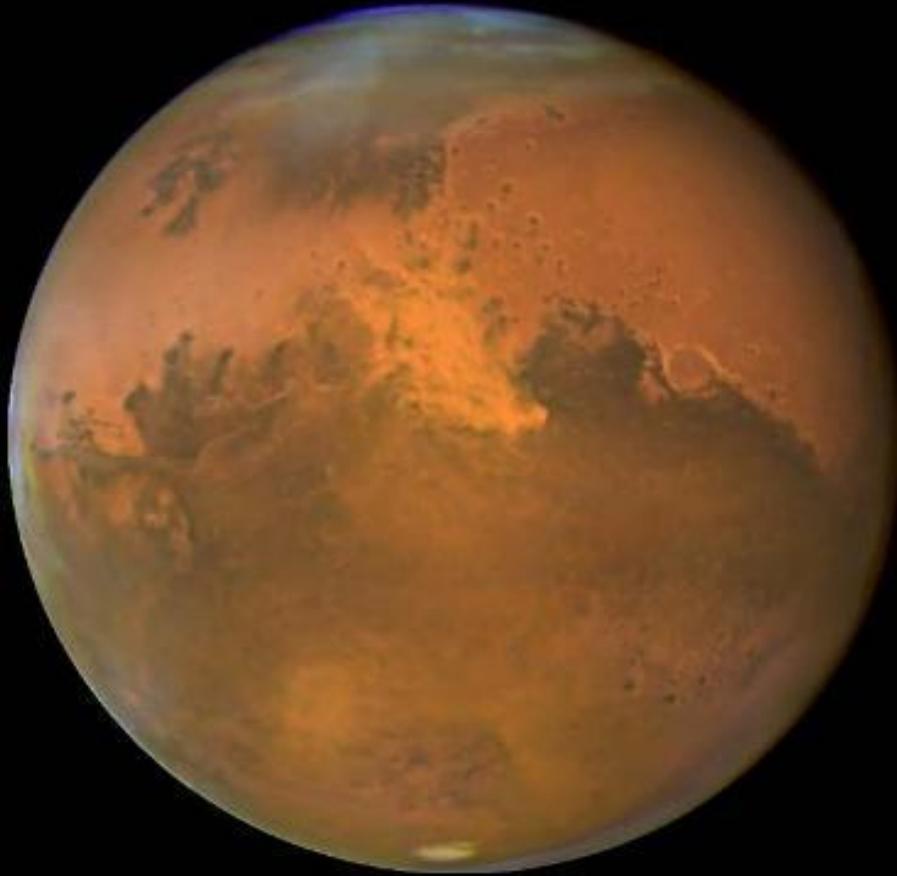


Луна



MyShared

Марс



- четвертая планета от Солнца, похожая на Землю, но меньше по величине и холоднее. На Марсе имеются глубокие каньоны, гигантские вулканы и обширные пустыни. Вокруг Марса летают две небольшие луны: Фобос (Страх) и Деймос (Ужас).

Юпитер



Юпитер — пятая планета от Солнца, крупнейшая в Солнечной системе. Наряду с Сатурном, Ураном и Нептуном Юпитер классифицируется как газовый гигант. Ряд атмосферных явлений на Юпитере — такие, как штормы, молнии, полярные сияния, — имеют масштабы, на порядки превосходящие земные. Юпитер имеет, по крайней мере, 67 спутников.

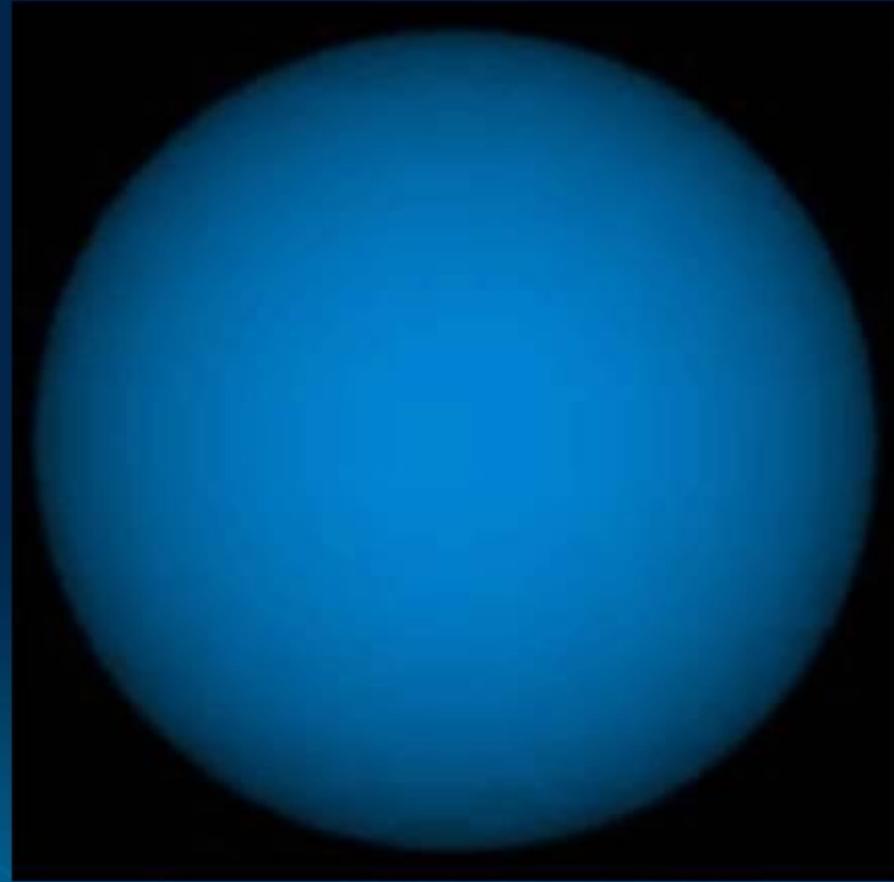
Сатурн

- Шестая планета от Солнца.
- Размеры $R=58000\text{км}$
- Атмосфера очень плотная, присутствует водород
- Температура поверхности - 200°C
- Имеется 17 спутников
- Планета названа в честь одного из древнеримских богов, покровителя земледелия



Уран

- Седьмая планета от Солнца.
- Размеры: $R=25400\text{км}$
- Атмосфера очень плотная, присутствует водород
- Температура поверхности -200°C
- Имеется 15 спутников
- Планета названа в честь древнейшего божества, олицетворяющего небо



Нептун



- Нептун – восьмая планета от Солнца и четвертая по размеру среди планет. Нептун очень удален от Солнца. Период обращения по орбите 165 лет. Период вращения вокруг оси 16 часов. Масса планеты в 17 раз больше массы Земли, а радиус планеты составляет четыре земных радиуса.

ПЕРВЫЕ КОСМОНАВТЫ

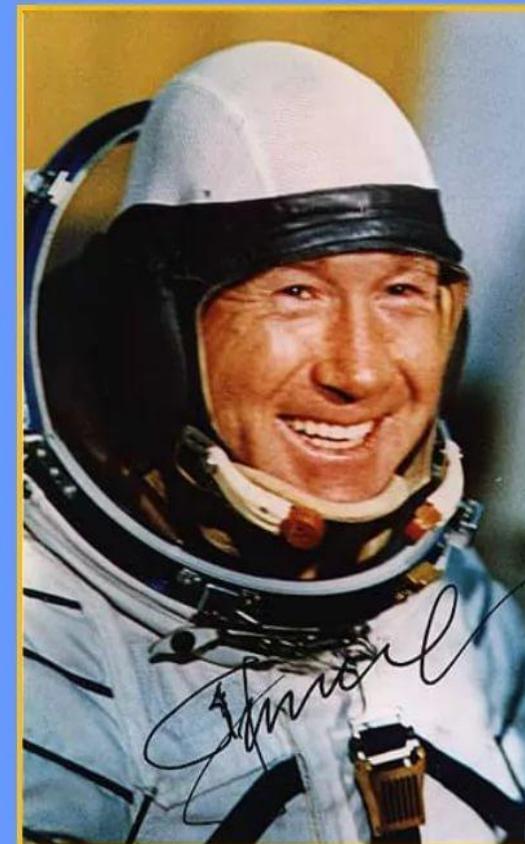
Первый космонавт- Юрий Алексеевич Гагарин

Юрий Алексеевич Гагарин
12 апреля 1961 года совершил
первый в истории
человечества орбитальный
космический полет на
корабле «Восток-1».
Полет продолжался
108 минут.



Первый космонавт, вышедший в открытый космос – **Алексей Архипович Леонов**

Выход был совершён
18 марта 1965 года с борта
космического корабля
«Восход-2» с
использованием гибкой
шлюзовой камеры.
Скафандр «Беркут» был
рассчитан на 30 минут
пребывания космонавта в
открытом космосе. Общее
время первого выхода
составило
23 минуты 41 секунду



ЖЕНЩИНЫ В КОСМОСЕ

Первая женщина-космонавт

**Валентина
Владимировна
Терешкова**

совершила полет в космос
16 - 19 июня 1963 г.

Ее космический корабль
48 раз облетел вокруг
планеты, а полет
продолжался почти 3 суток.



Светлана Савицкая – вторая женщина-космонавт, майор авиации, летчик-испытатель. Кроме того, она была кандидатом технических наук, мастером спорта СССР. Савицкая - дважды Герой Советского Союза. Ее наградили орденами и медалями как в СССР, так и в других государствах..



Королёв Сергей Павлович



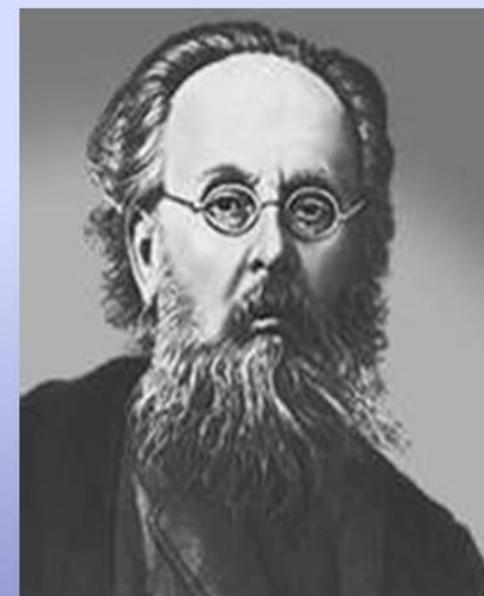
(1907-1966)

Советский ученый и конструктор в области ракетостроения и космонавтики, главный конструктор первых ракет-носителей.

Циолковский Константин Эдуардович

(1857-1935)

Выдающийся русский ученый и изобретатель, Разработал теорию межпланетных полётов и основы ракетостроения



"Отец русской космонавтики"

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

АВТОР: УЧИТЕЛЬ-ЛОГОПЕД ЦЕЛЫКОВСКАЯ ОЛЬГА БОРИСОВНА

