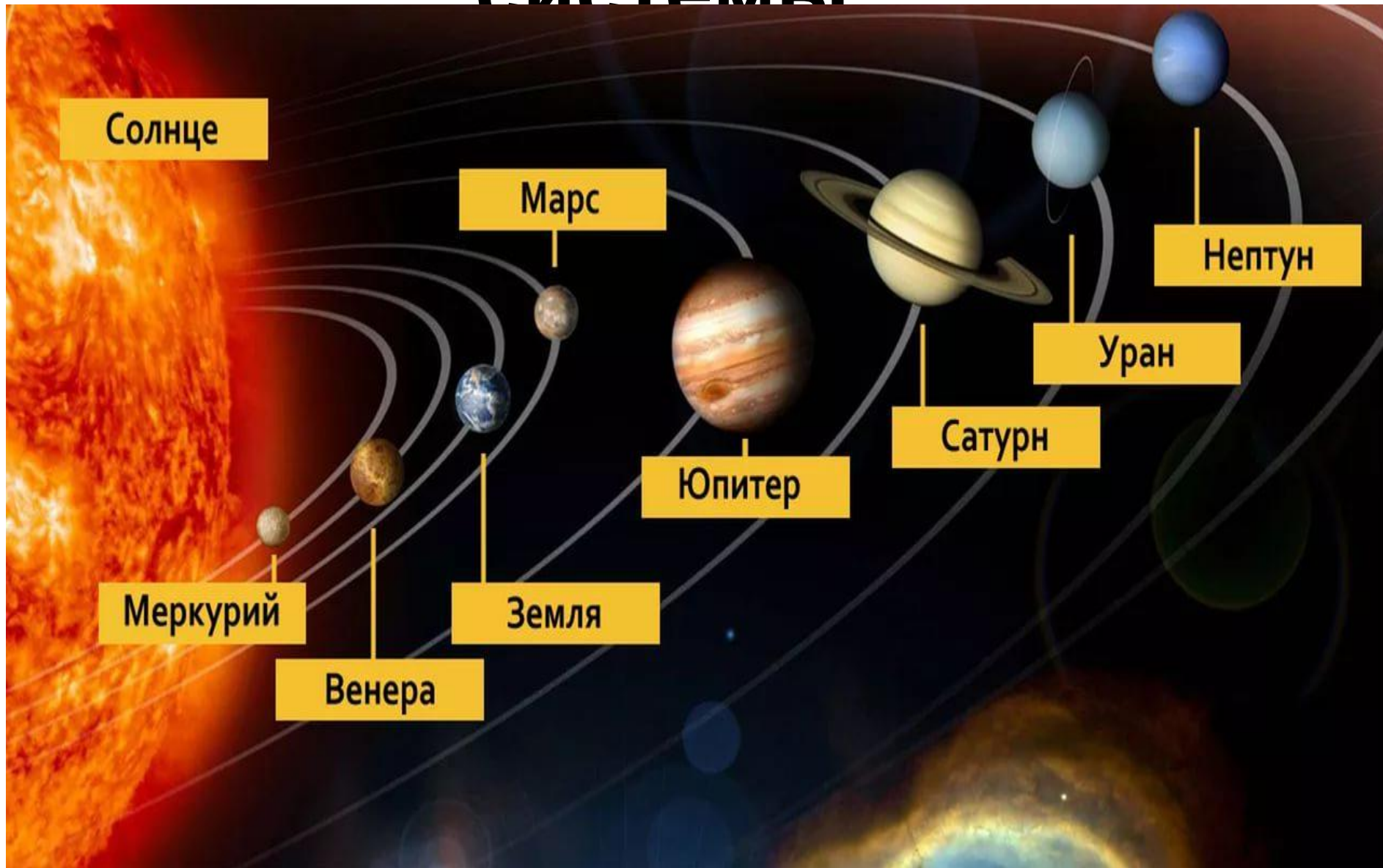


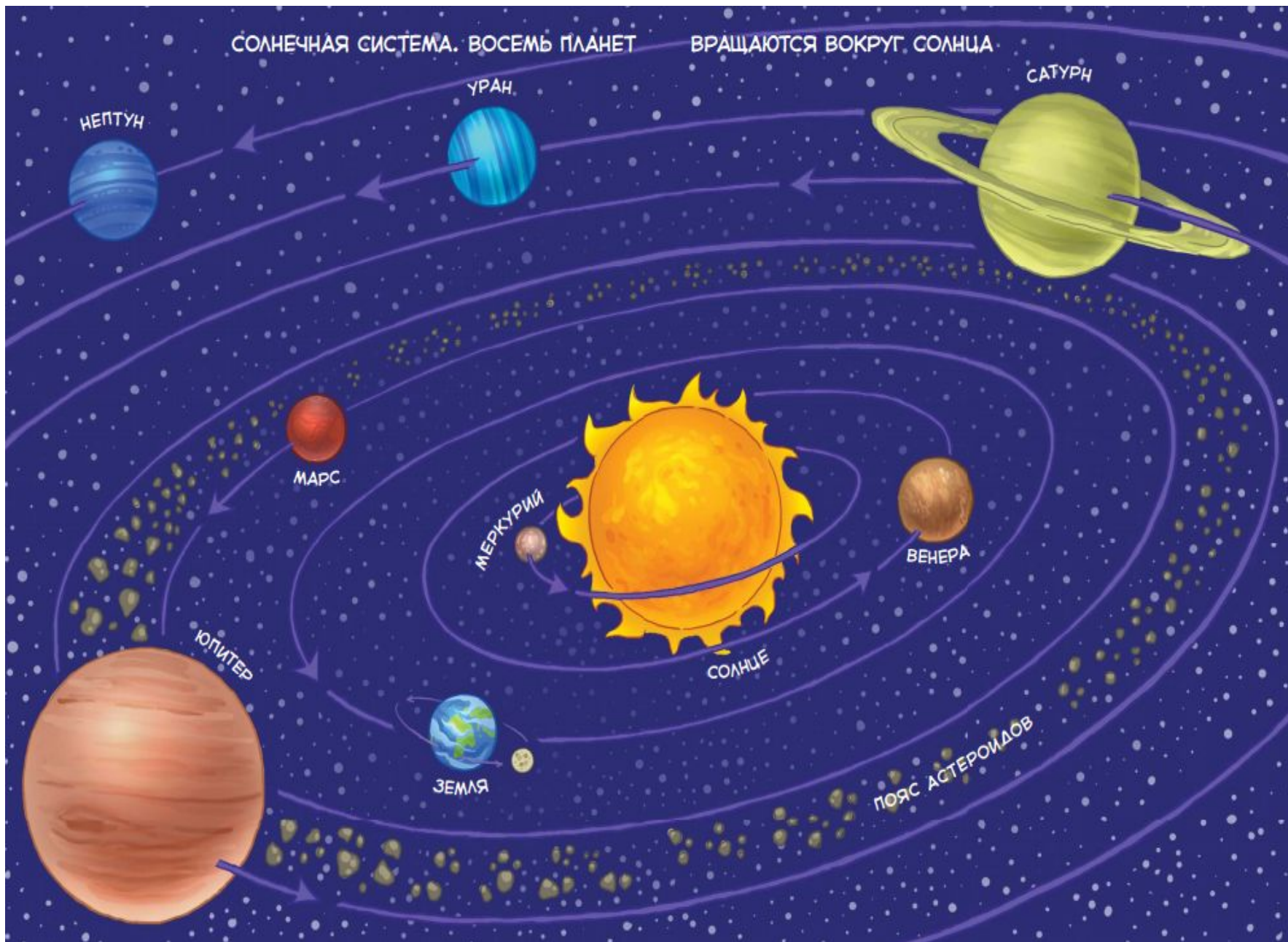
12 апреля – День Космонавтики!

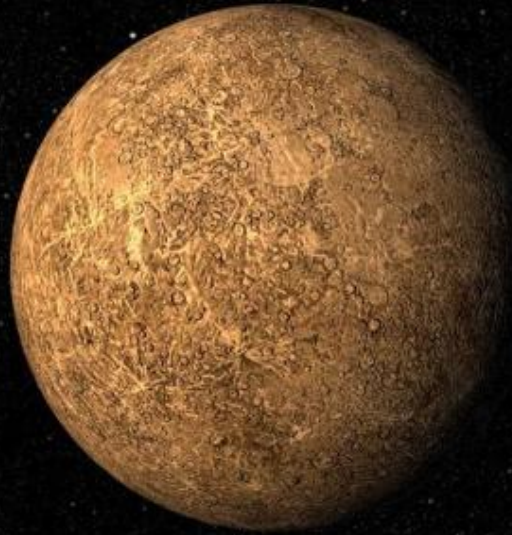


Планеты солнечной системы



СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА. ВОСЕМЬ ПЛАНЕТ ВРАЩАЮТСЯ ВОКРУГ СОЛНЦА





Меркурий – первая планета, от Солнца. Она совершает оборот вокруг Солнца всего за 88 дней. У Меркурия нет атмосферы. Там очень жарко днём и холодно ночью. Поверхность планеты покрыта кратерами; некоторые из них достигают нескольких километров в ширину. В 1974 году к Меркурию подлетел космический корабль «Маринер-10» и сфотографировал его пустынную поверхность.

ВЕНЕРА



- Вторая от Солнца планета (белый шар, покрытый туманами).
- Расстояние от Солнца: 108,2 млн.км.
- Температура на поверхности $+480^{\circ}\text{C}$.
- Совершает оборот вокруг Солнца за 225 земных суток.
- Спутников нет.

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



Марс

Марс - четвёртая по расстоянию от Солнца планета Солнечной системы. Марс относится к планетам земной группы. По диаметру он почти вдвое меньше Земли и Венеры.

Температура поверхности Марса гораздо ниже земной. Максимальная отметка составляет +20 °C (в полдень, летом на экваторе), минимальная -123 °C (зимой на полюсах).

У Марса есть два естественных спутника Фобос и Демос. Они гораздо меньше и ближе к планете, чем Луна к Земле.

Юпитер,



пятая от
Солнца
большая
планета
Солнечной
системы, самая
крупная из
планет-
гигантов.


Сатурн - шестая планета



Планета известна с самых древних времен - ведь она одна из самых ярких объектов на нашем звездном небе. А вот ее тусклый белый свет создал планете недобрую славу: рождение под знаком Сатурна издревле считалось плохим предзнаменованием.

Атмосфера Сатурна - в основном, водород и гелий. Ветра на Сатурне очень сильны. У Сатурна есть кольца, состоящие из тысяч небольших твердых обломков камней и льда, которые вращаются вокруг планеты. Ширина этих колец равна 400 тыс. км, однако в толщину они составляют всего несколько десятков метров. Сквозь кольца можно увидеть звезды!

Седьмая планета Солнечной системы Уран



Как и Землю, Уран называют голубой планетой. Уран – старинное греческое небесное божество, ранний бог, который был отцом Крона (Сатурна), циклопов и титанов. Уран был открыт случайно Вильямом Гершелем, когда тот рассматривал небо в телескоп 13 марта 1781 года. Гершель подумал, что это комета. Но быстро выяснилось, что это новая планета. Оказывается, Уран наблюдали и раньше, но как звезду. Атмосфера на Уране состоит из водорода, гелия и метана. И именно метановая дымка хорошо поглощает красные лучи, поэтому Уран кажется голубым. Уран имеет кольца, которые обнаружили в. Они очень неярки, но, как и кольца Сатурна, содержат много довольно больших частиц, размеры их колеблются от 10 метров в диаметре до мелкой пыли.

Нептун



- Нептун - восьмая по порядку от Солнца большая планета Солнечной системы.
- Период обращения Нептуна по орбите - 164 года и 288 дней.
- С момента открытия (23 сентября 1846) Нептун даже не совершил полного оборота по своей орбите.

12 апреля 1961 год- первый полет человека в космос

Юрий Гагарин - Первый космонавт планеты Земля.



**Первая в мире
женщина - космонавт**

**Терешкова
Валентина
Владимировна**



Скафандр- одежда

КОСМОЦАРТ



Еда космонавтов





19 августа 1960 — совершён первый в истории орбитальный **полёт** в космос живых существ с **успешным возвращением на Землю**. Полёт совершили собаки Белка и Стрелка.

Старт ракеты





Невесомость в космосе



Космонавт в открытом космосе





Возвращение космонавтов на ЗЕМЛЮ



