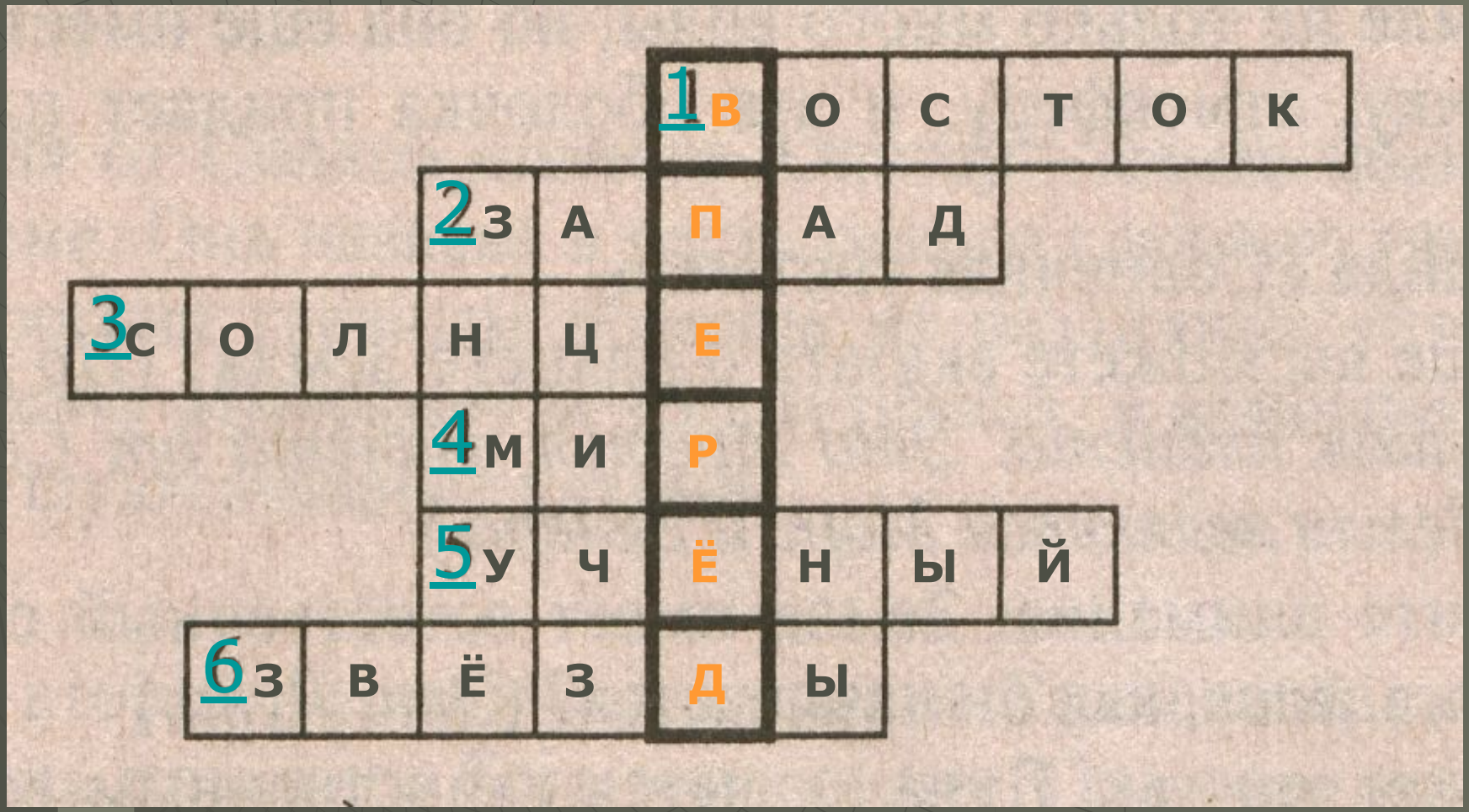
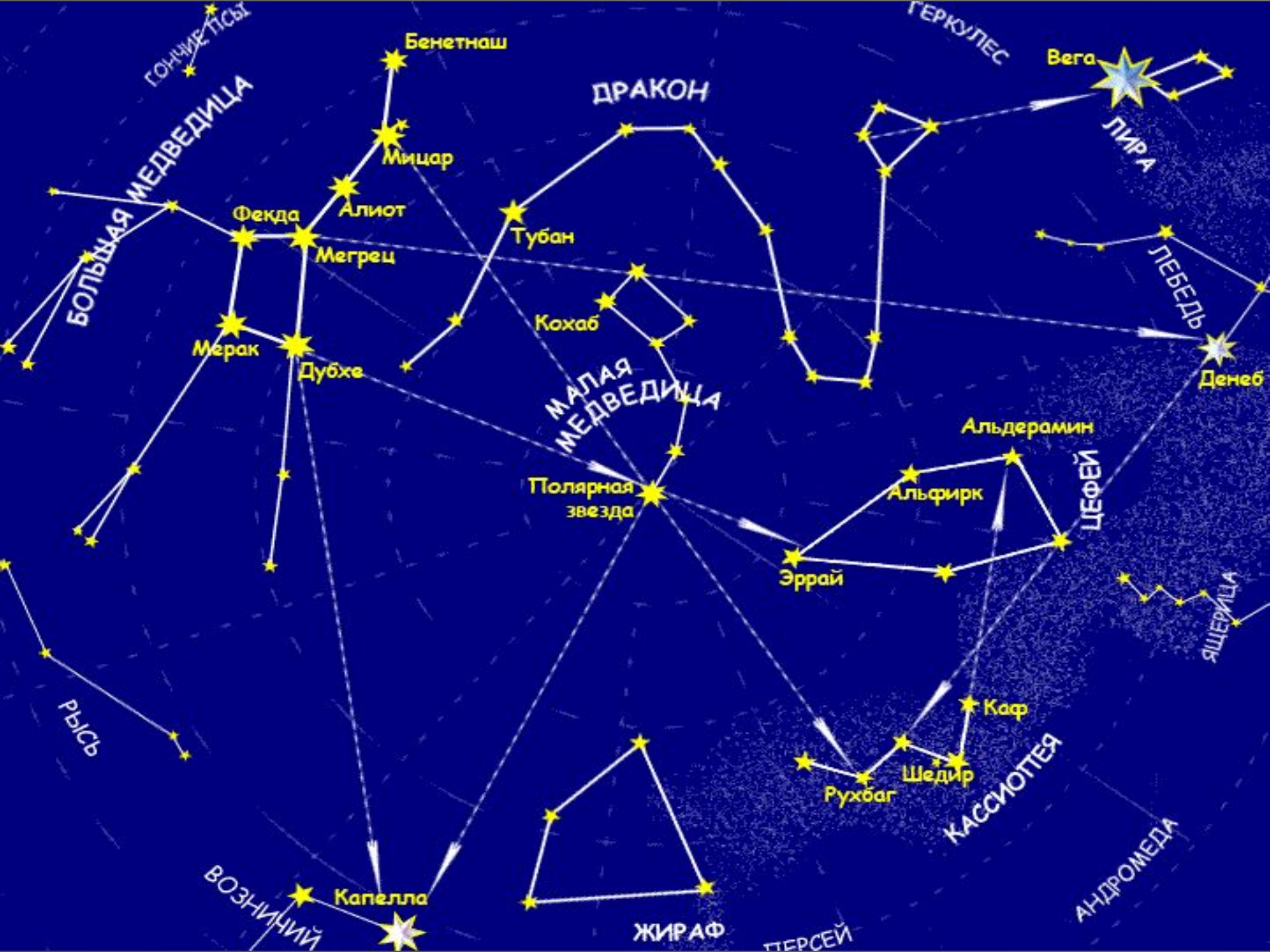
Урок-путешествие

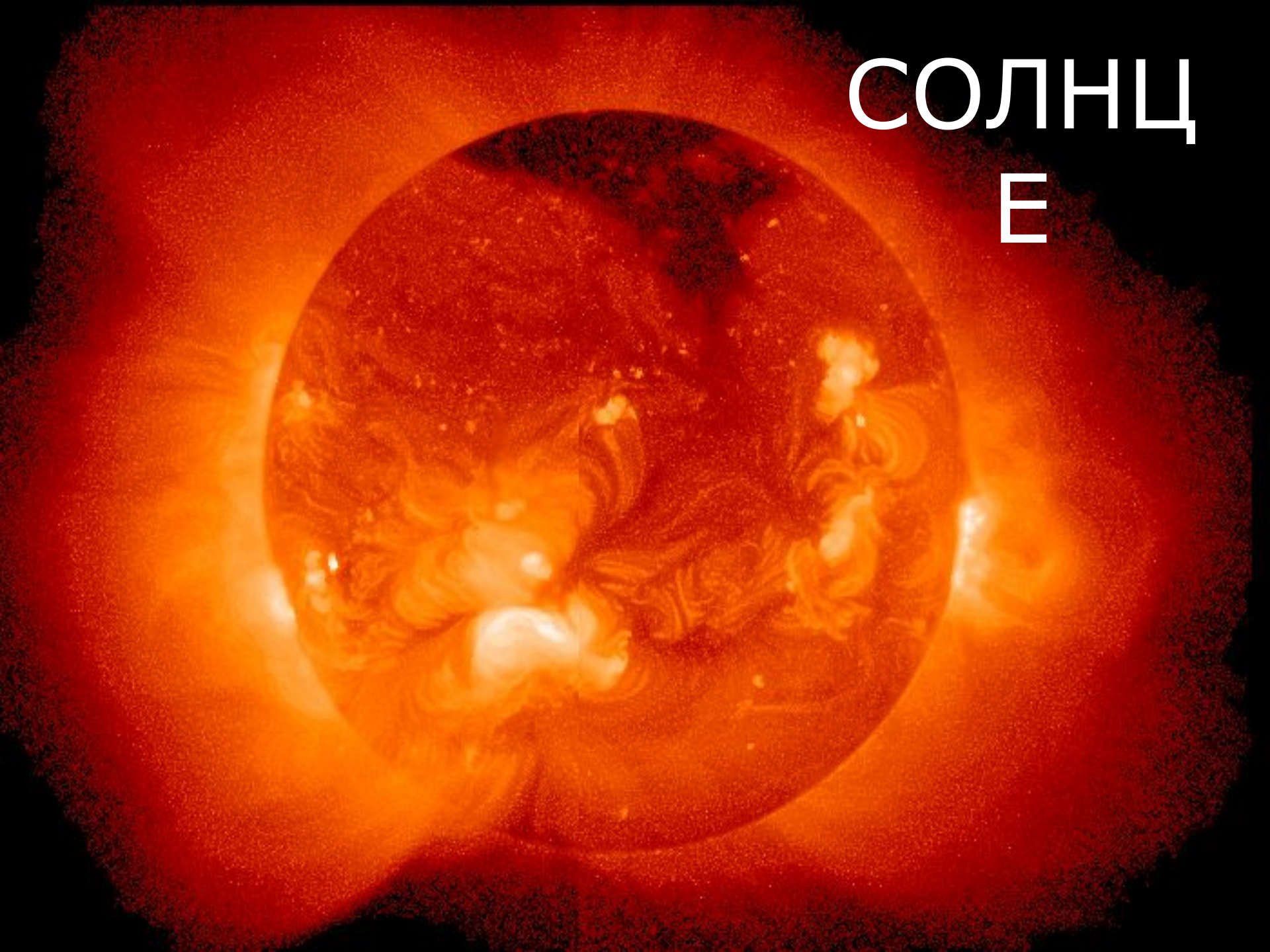
«Планеты Солнечной системы»

Кроссворд



Вперёд, к загадочным и далёким планетам Солнечной системы!


ГОНЧИЕ ПСЫ
БОЛЬШАЯ МЕДВЕДИЦА
Бенетнаш
Мицар
Алиот
Фекда
Мегрец
Мерак
Дубхе
ДРАКОН
Тубан
Кохаб
МАЛАЯ МЕДВЕДИЦА
Полярная звезда
ГЕРКУЛЕС
Вега
ЛИРА
ЛЕБЕДЬ
Денеб
Альдерамин
Альфирк
ЦЕФЕЙ
Эррай
ЯЩЕРИЦА
Каф
Шедир
Рухбаг
КАССИОПЕЯ
АНДРОМЕДА
РЫСЬ
ВОЗНИЧИЙ
Капелла
ЖИРАФ
ПЕРСЕЙ



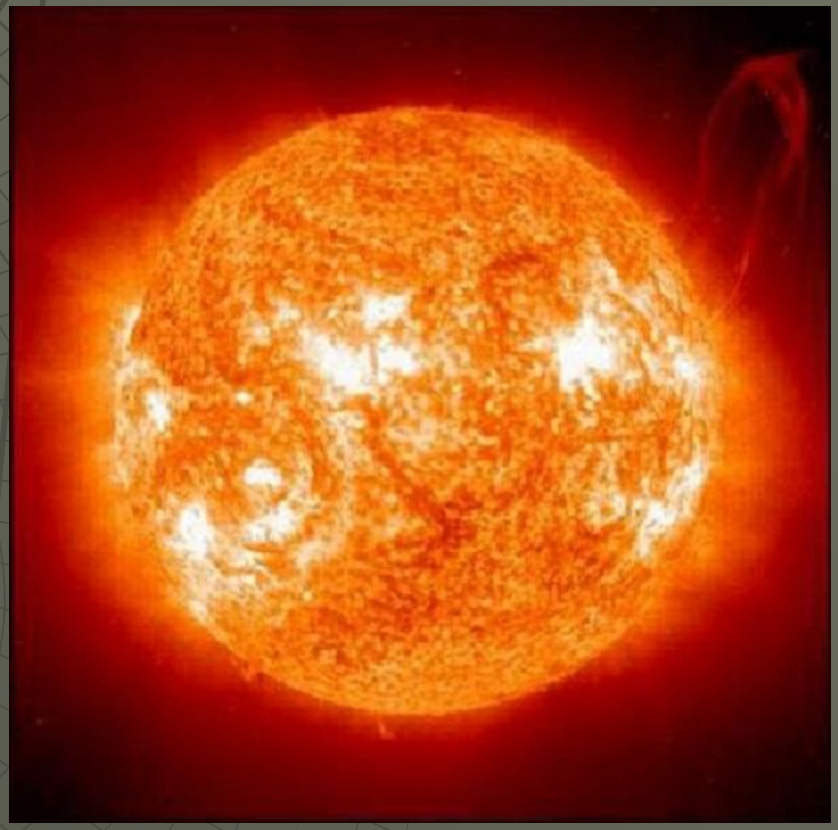
СОЛНЦЕ

СОЛНЦЕ

ЗЕМЛЯ

150 млн. км

Расстояние до Солнца от Земли 150 млн. км.
Диаметр Солнца в 109 раз больше земного.
Объем =1 303 600 объёмов Земли.
Масса = 332 946 масс Земли.
Луч света достигает Земли за 8 минут.



Меркурий

- *Ближайшей к Солнцу планетой является Меркурий. Планета получила своё название в честь римского бога торговли. Это самая быстрая планета. Она обращается вокруг Солнца за 88 дней. Днём на Меркурии жара, а ночью – ледяной холод. Поверхность каменистая и пустынная.*

Венера

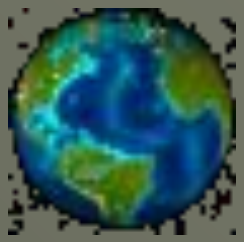
- *Вторая от Солнца планета Венера носит имя богини красоты, выглядит как очень яркая звезда, её ещё называют «утренней звездой». Она может сиять серебристым светом, очень похожа на Землю, почти такого же размера. Венера окружена толстым слоем облаков, но её атмосфера состоит из углекислого газа и серной кислоты. Под облачным покровом стоит невыносимая жара.*

Земля – третья планета от Солнца

Первым высказал предположение о шарообразности Земли ПИФАГОР, затем идею довел до истины Аристотель

Сверху и снизу Земля сплюснута на 22 км.

Земля



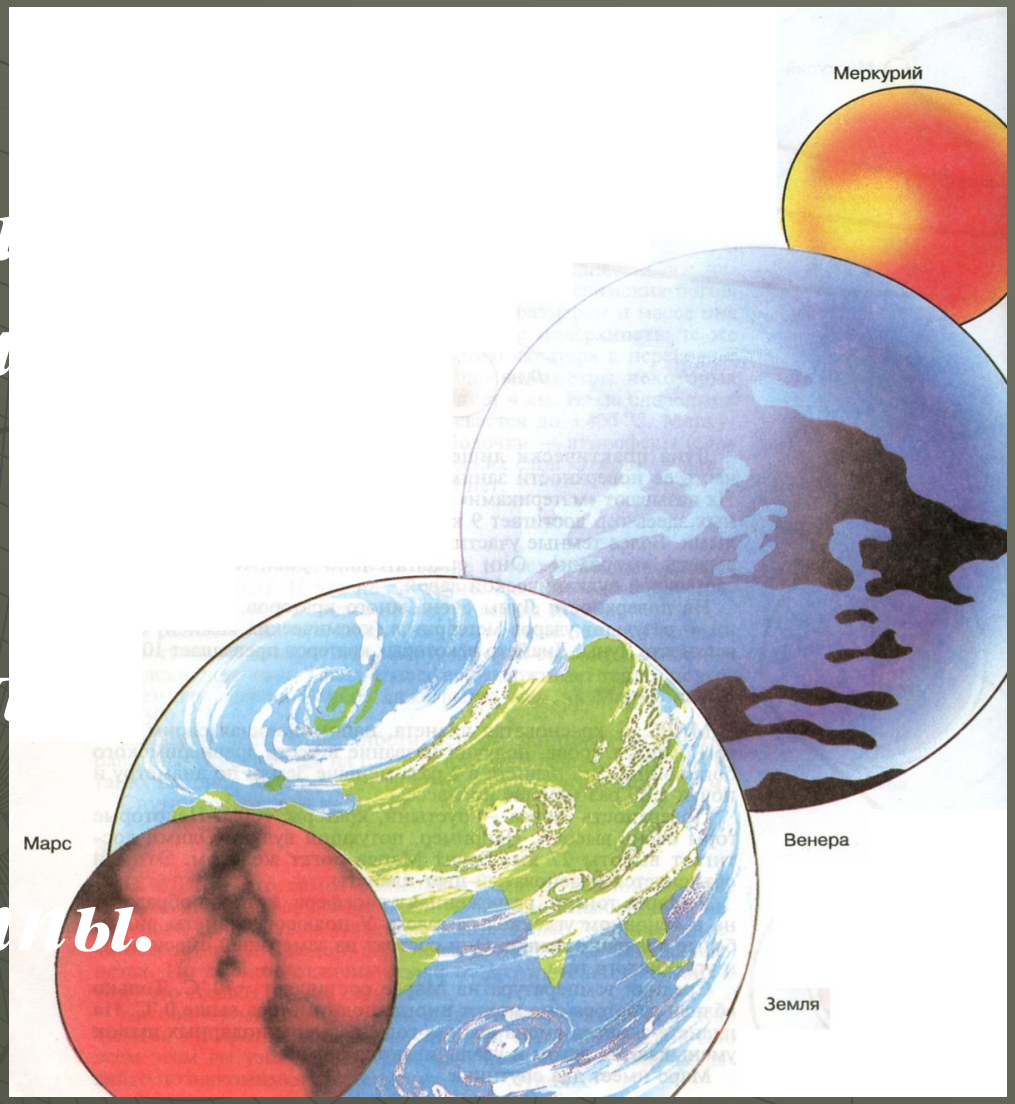
- *Земля имеет форму шара. Космонавты с любовью называют её «Голубая планета». Земля голубого цвета потому, что на ней много воды и есть воздушная оболочка – атмосфера. По размеру Земля небольшая планета, третья от Солнца. Её соседями являются Марс и Венера. У Земли есть единственный естественный спутник – Луна. Ещё Землю называют «Планета-сад» потому, что на ней растут растения и есть жизнь.*

Уникальность Земли состоит в том, что только на ней из всех планет Солнечной системы есть жизнь.

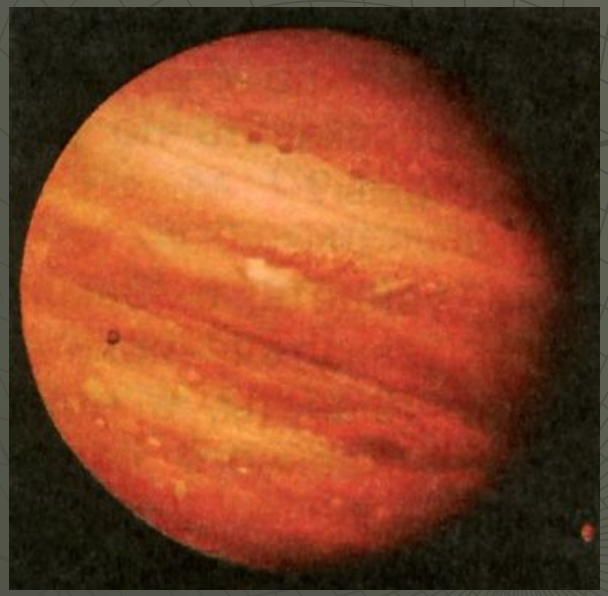
Марс

- *Четвертой от Солнца находится планета Марс, названная в честь римского бога войны – за свой красный цвет, напоминающий цвет крови. Поверхность планеты содержит большое количество железа, которое, окисляясь, даёт красный цвет. Марс меньше Земли, но у него есть два спутника – Фобос (Страх) и Деймос (Ужас). Ночью температура на Марсе опускается до минус 85 градусов.*

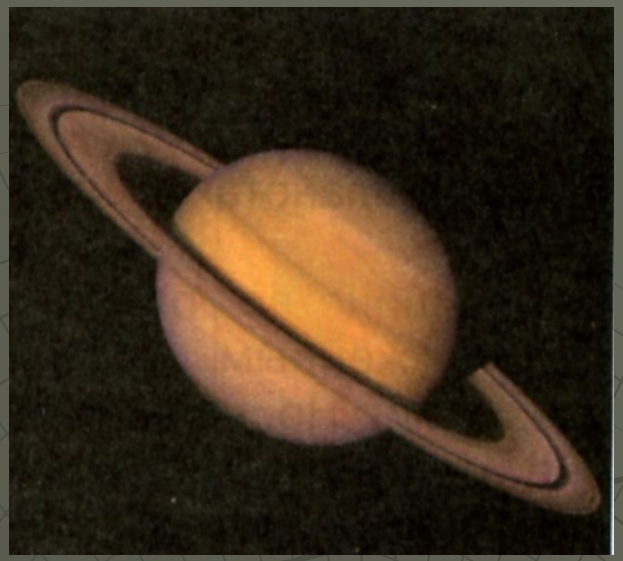
Меркурий, Венера, Земля, Марс – каменные планеты или планеты земной группы.



Юпитер

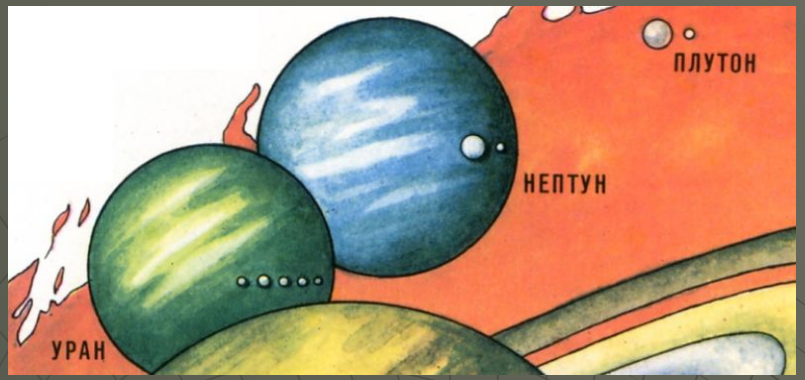


- *Следующая от Солнца планета Юпитер – самая большая в Солнечной системе. Она названа в честь самого главного римского бога Юпитера. Состоит главным образом из различных газов. Юпитер имеет цветастую атмосферу и 16 спутников, в атмосфере Юпитера постоянно бушуют мощные ураганы.*



Сатурн

- *Сатурн – вторая по величине планета Солнечной системы. Она названа в честь римского бога земледелия. Она окружена множеством ярких колец, состоящих из обломков льда и камней.*



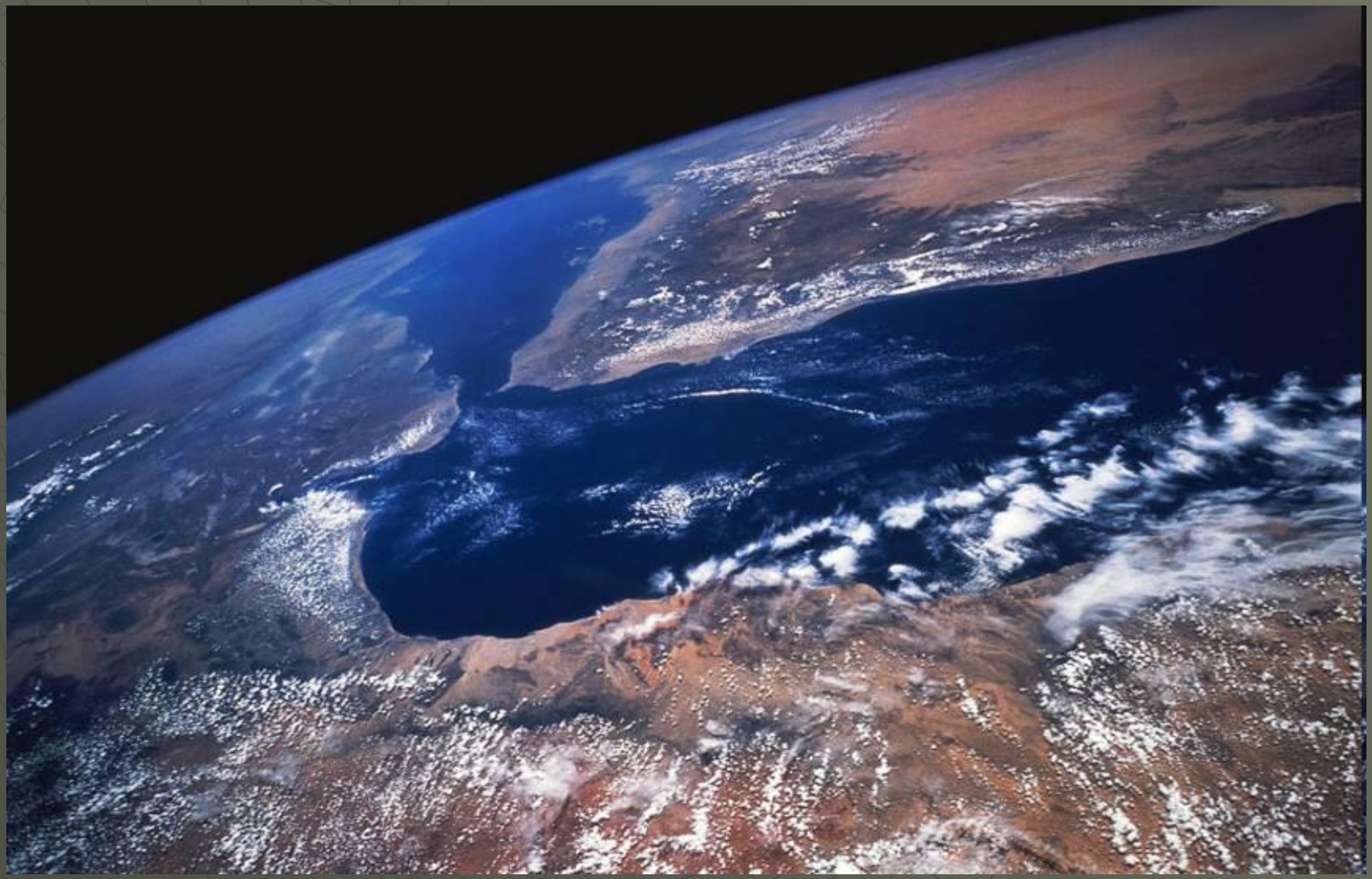
Уран, Нептун и Плутон

- *Уран состоит из маленького каменного ядра и замёрзших газов.*
- *Планета Нептун носит имя римского бога морей. Она мерцает голубоватым светом, напоминающим блеск воды. Температура на поверхности Нептуна – минус 200 градусов.*
- *Плутон так далёк от Солнца, что на его поверхности царит невероятный холод – до минус 230 градусов. Это самая маленькая планета Солнечной системы. Она названа в честь римского бога – повелителя царства мёртвых.*

- *Мы познакомились с остальными планетами Солнечной системы. Их называют газовыми планетами из-за их состава.*

ПЛАНЕТЫ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

Наша Земля прекрасна. Космонавты говорят, что из космоса она выглядит как драгоценный камень.



Великий Космонав

Юрий Алексеевич Гагар

ПЕРВЫЙ КОСМОНАВТ ПЛАНЕТЫ

Юрий Алексеевич Гагарин родился 9 марта 1934 года в селе Клушино Гжатского района Западной области РСФСР, неподалёку от города Гжатск(позднее переименованного в город Гагарин) Гагаринского района Смоленской области.

12 апреля 1961 года с космодрома Байконур впервые в мире стартовал космический корабль «Восток», на борту с пилотом-космонавтом Юрием Алексеевичем Гагариным. За этот подвиг ему было присвоено звание Героя Советского Союза, а начиная с 12 апреля 1962 года день полёта Гагарина в космос был объявлен праздником — Днем космонавтики.

Спасибо
за урок!

Вопросы к кроссворду:

1. *Сторона света и название космического корабля.*
2. *Куда уходит Солнце вечером? На…*
3. *Ближайшая к нам звезда.*
4. *Вселенная – это … с точки зрения астронома.*
5. *Высокообразованный человека, имеющий научную степень.*
6. *Рассыпалось к ночи зерно. Глянули утром – нет ничего.*