

Серия «Папка дошкольника»

Знакомство с Солнечной системой

Изучаем Землю и другие планеты

Для
детей
5-6
лет

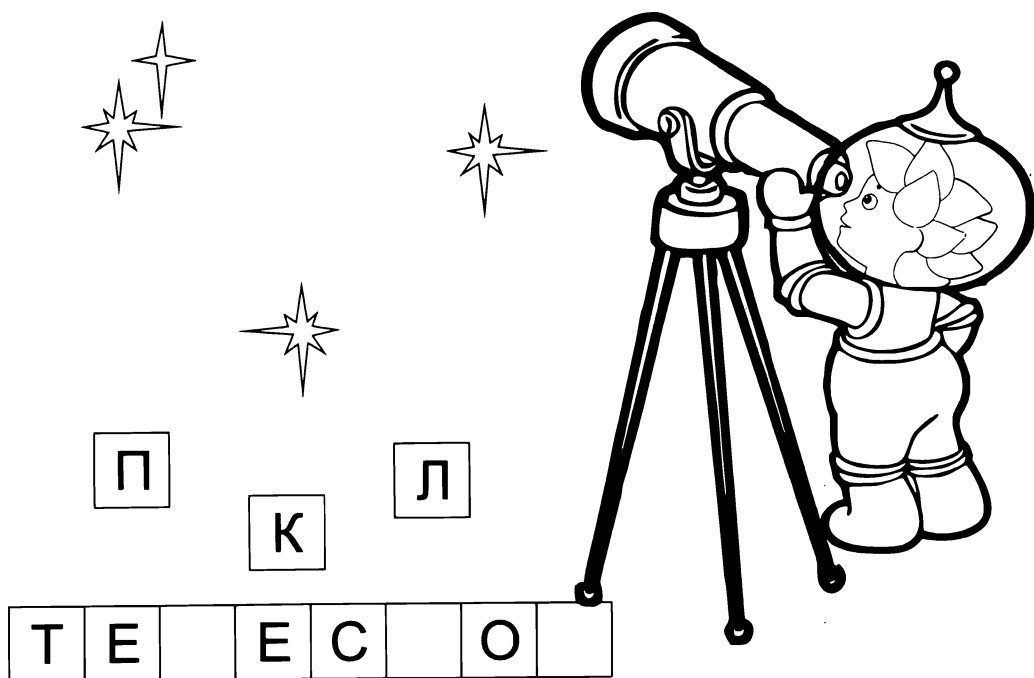


Солнечные
ступеньки®

Вселенная.

Вселенная - это всё, что существует. Наша Земля, так же как Солнце, Луна и другие планеты, является лишь частью Вселенной.

Ученые, изучающие Вселенную, называется астрономами. Они исследуют Вселенную с помощью телескопов, в которые можно увидеть звёзды, планеты, кометы, облака звёздной пыли и газа.

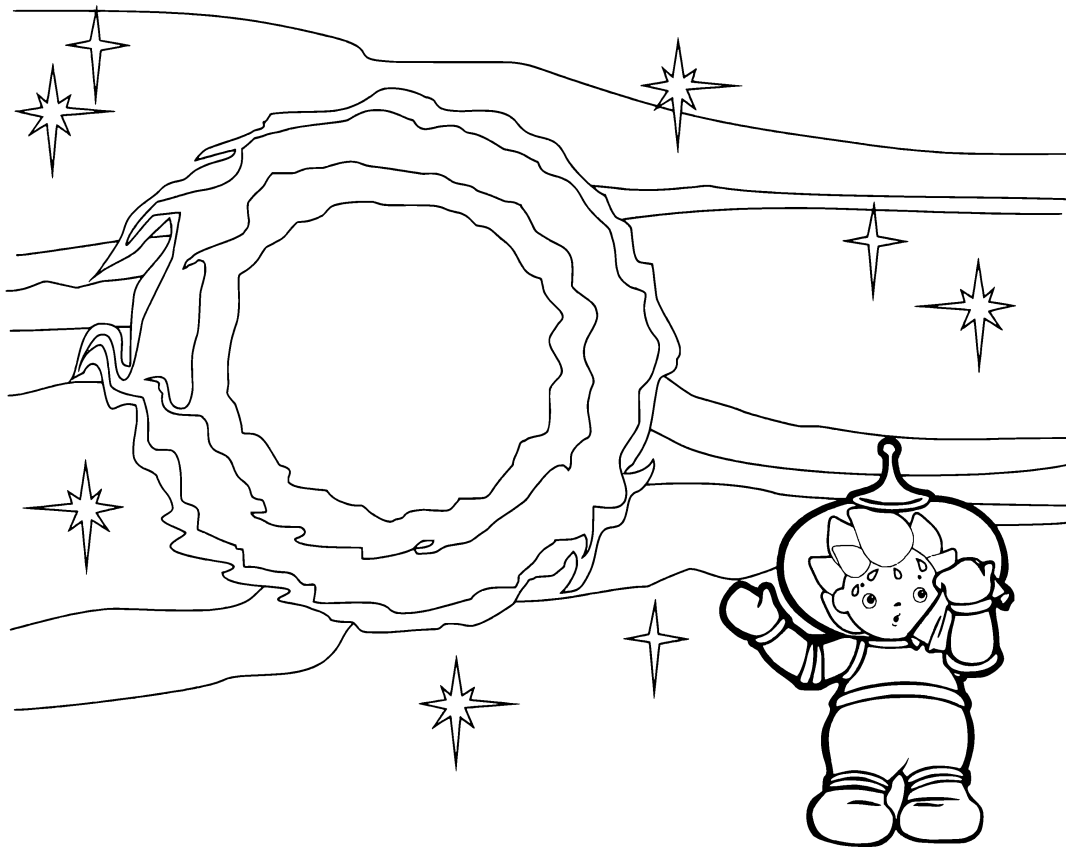


Задание.

1. Что изображено на рисунке?
2. Вставь пропущенные буквы в название прибора. Прочитай слово, запомни.
3. Как называются люди, изучающие Вселенную?
4. Раскрась картинку

Солнце.

Солнце - самая близкая к нам звёзда во Вселенной, центр нашей планетной системы. Как и все звёзды, Солнце - шар из раскалённых ярко светящихся газов. Без солнечного света и тепла ни одно живое существо не могло бы жить на Земле.



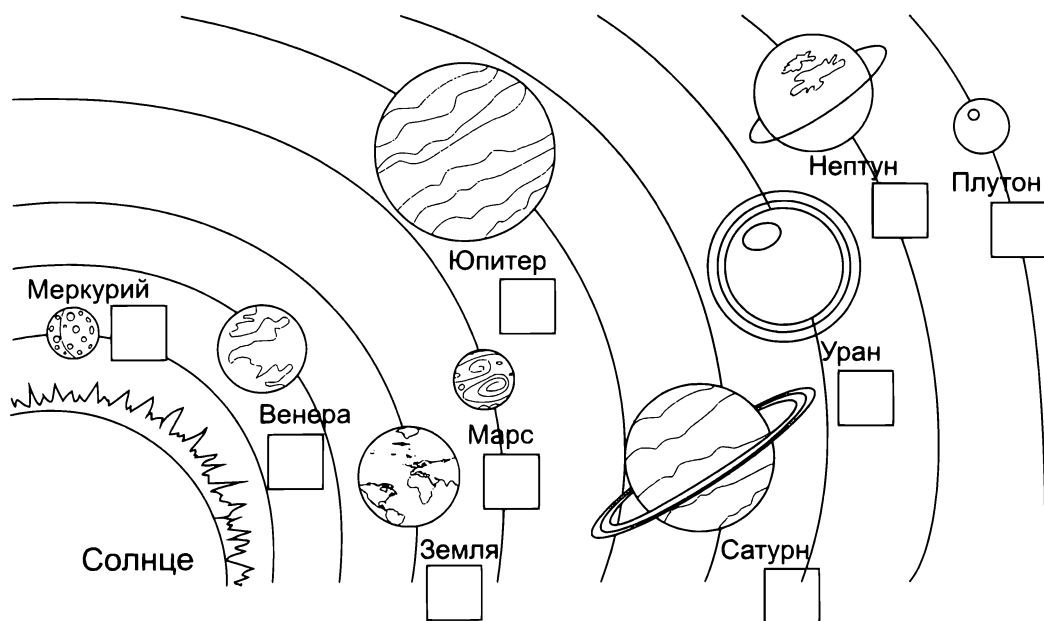
Задание.

1. Раскрась Солнце красным и оранжевым карандашом.
2. Запомни, что никогда нельзя смотреть прямо на Солнце. Его яркий свет может повредить глаза.

Солнечная система.

Солнце и вращающиеся вокруг него планеты составляют Солнечную систему. Она включает в себя все планеты и спутники, кометы и метеоры, космическую пыль и лёд.

В Солнечной системе 9 планет. От Солнца они расположены в следующем порядке: Меркурий - Венера - Земля - Марс - Юпитер - Сатурн - Уран - Нептун - Плутон. Некоторые планеты состоят из горных пород, некоторые - из газа.

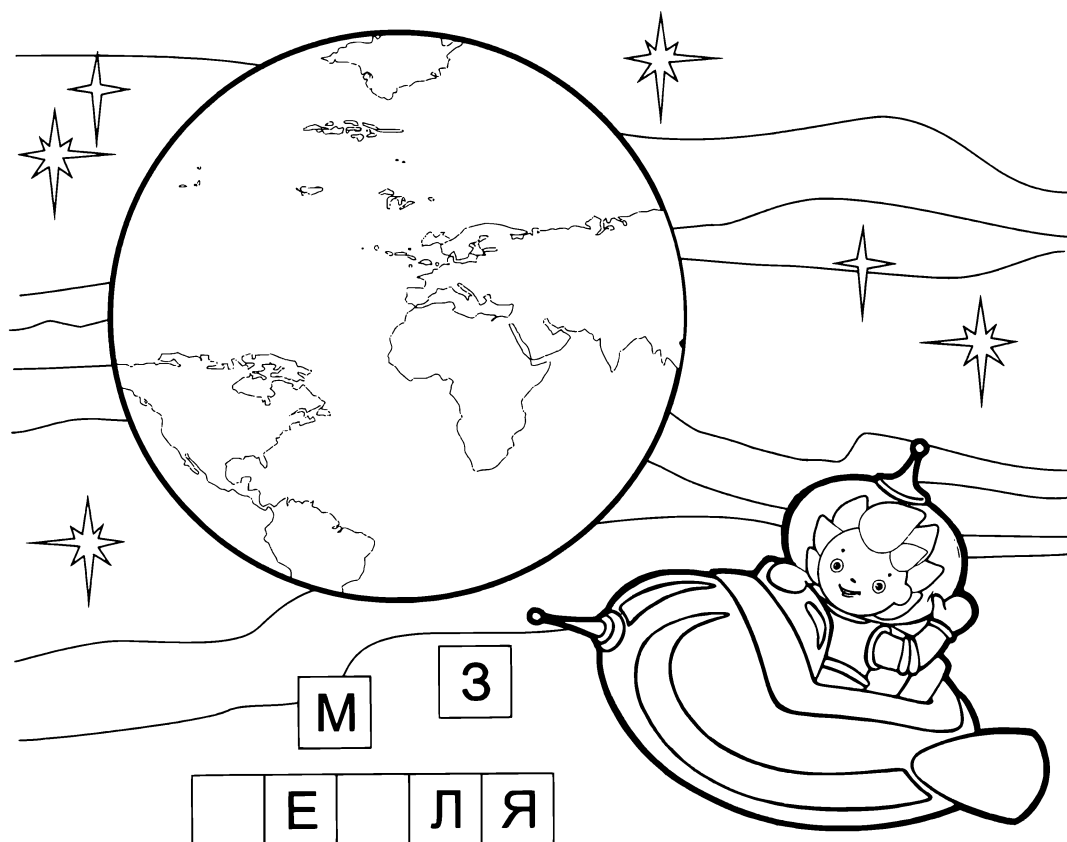


Задание.

1. В пустых клеточках под названием планет поставь цифры по порядку.
2. Сколько планет в Солнечной системе?
3. Что ещё включает в себя Солнечная система?

Земля.

Наша планета Земля представляет собой огромный шар, который вращается вокруг Солнца. Если смотреть на Землю из Космоса, она кажется голубого цвета, потому что океаны, моря и озера покрывают большую часть её поверхности. Земля является для нас самой важной планетой, поскольку здесь мы живём.

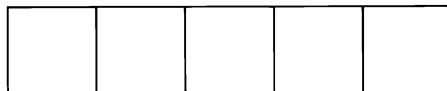
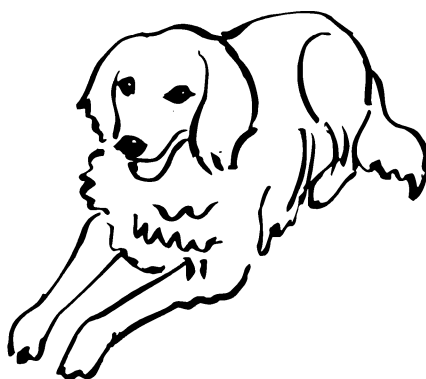
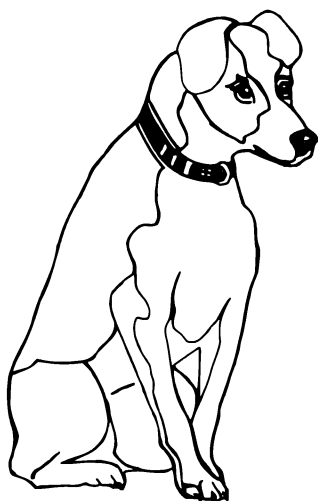


Задание.

1. Раскрась изображение планеты, используя голубой, коричневый и зелёный карандаш.
2. Вставь пропущенные буквы, прочитай слово.

Звёздные собаки.

Белка и Стрелка - собаки - космонавты - первые животные, совершившие полёт с Земли в Космос на корабле «Спутник». Старт состоялся в августе 1960 года. Полёт продолжался более 25 часов. На Землю собаки вернулись живыми и невредимыми.

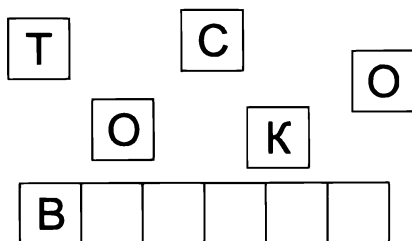


Задание.

1. Впиши имена легендарных собак -космонавтов.
2. Раскрась изображения животных.

Первый космонавт планеты.

12 апреля 1961 года впервые в истории человечества Юрий Гагарин совершил космический полёт на корабле «Восток». За 108 минут он совершил один виток вокруг Земли, открыл дорогу в Космос другим исследователям. В честь этого исторического события 12 апреля во всем мире отмечают как Всемирный день авиации и космонавтики.

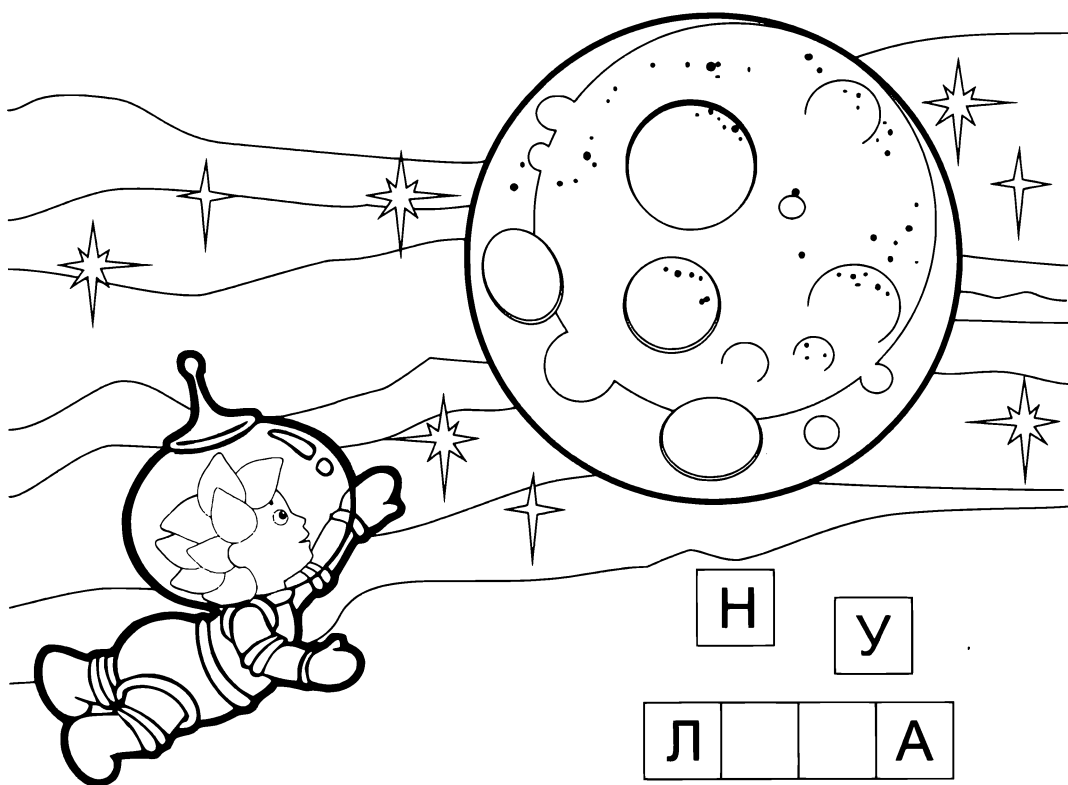


Задание.

1. Напиши название космического корабля, на котором Юрий Гагарин облетел Землю.
2. Когда отмечают Всемирный день авиации и космонавтики. Почему?

Луна.

Луна всегда находится рядом с Землей. Это самая близкая соседка Земли в Космосе, спутник Земли. На Луне нет воды и воздуха, ничто живое не может здесь существовать. Поверхность Луны покрыта кратерами. Они возникли тогда, когда метеориты падали на поверхность Луны. Лунные кратеры можно разглядеть с помощью бинокля.

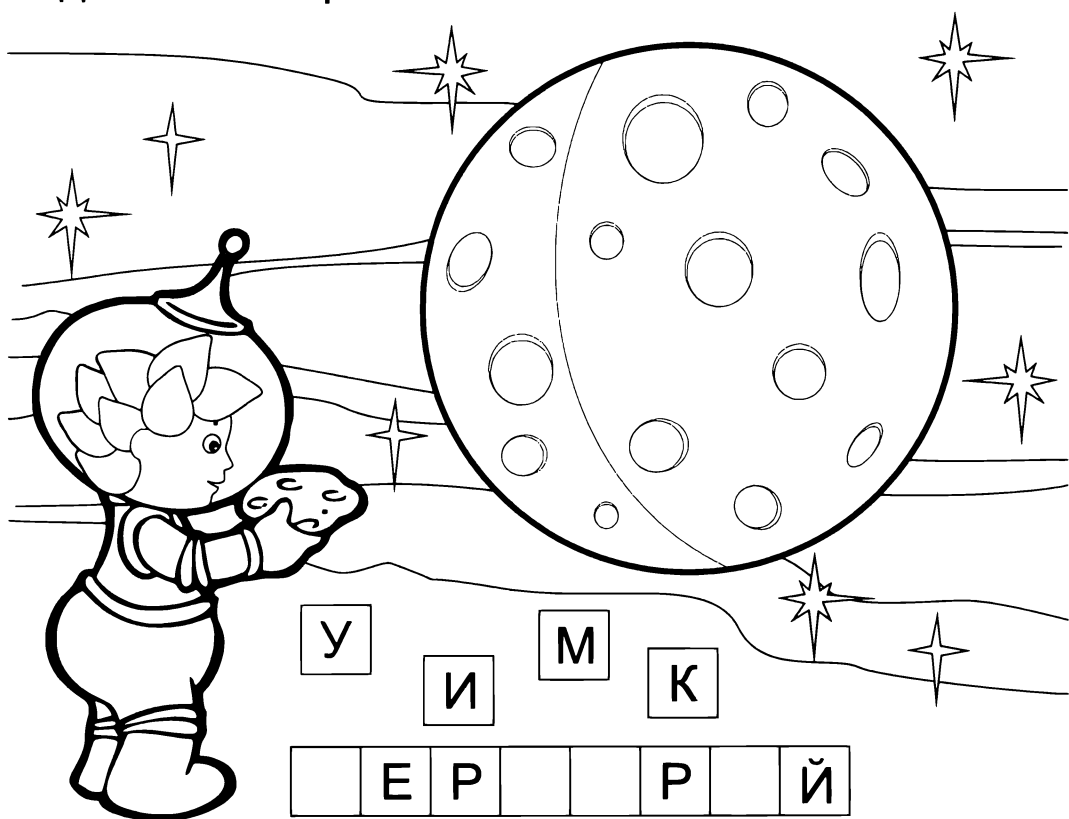


Задание.

1. Чёрным карандашом обведи кратеры.
2. Серым - раскрась остальную поверхность Луны.
3. Вставь пропущенные буквы.
4. Прочитай название спутника Земли.

Меркурий.

Меркурий - самая близкая планета к Солнцу. Поверхность Меркурия каменистая и пустынная, покрытая кратерами. Кратеры образовались при падении метеоритов.

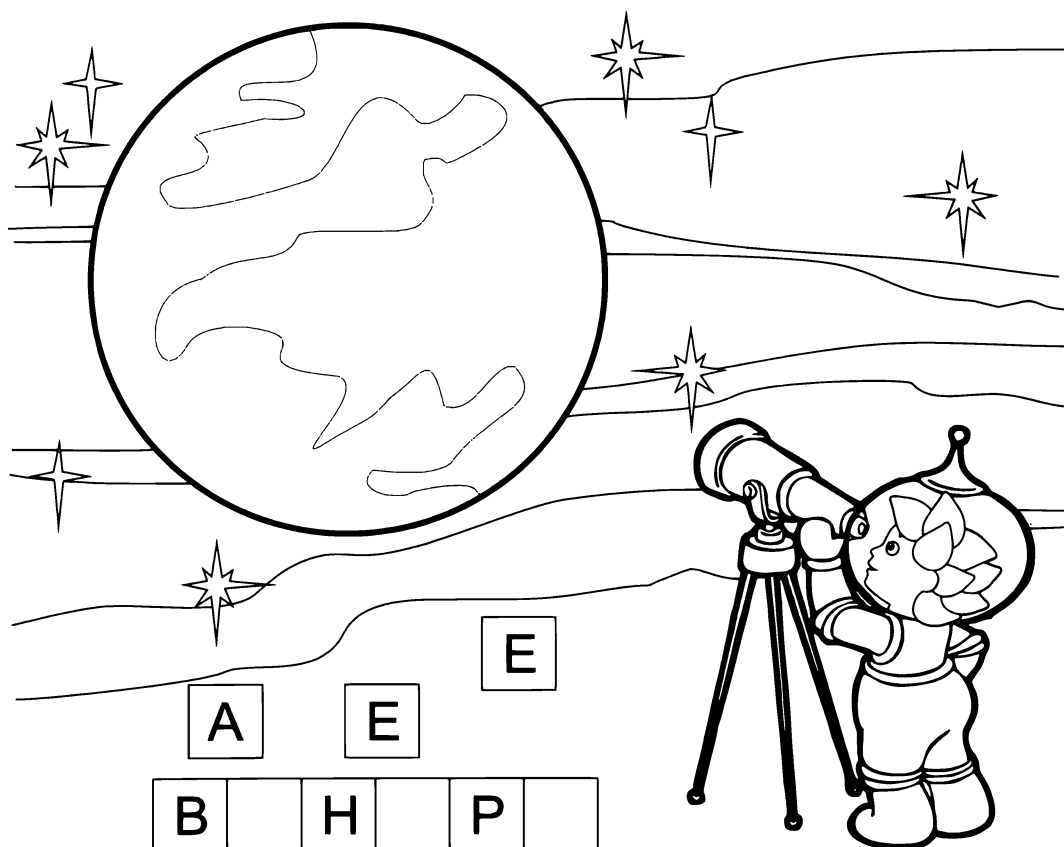


Задание.

1. Вставь пропущенные буквы в название планеты. Прочитай слово.
2. Ответь, как называется неровности на поверхности Меркурия?
3. Дорисуй на поверхности Меркурия большие и маленькие кратеры. Раскрась изображение тёмно-серым карандашом.

Венера.

Венера - вторая по близости к Солнцу планета. Поверхность Венеры покрыта старыми вулканами с огромными кратерами и твёрдой лавой. Там царит невыносимая жара. Толстые слои облаков, которыми окутана Венера, содержат едкую кислоту.

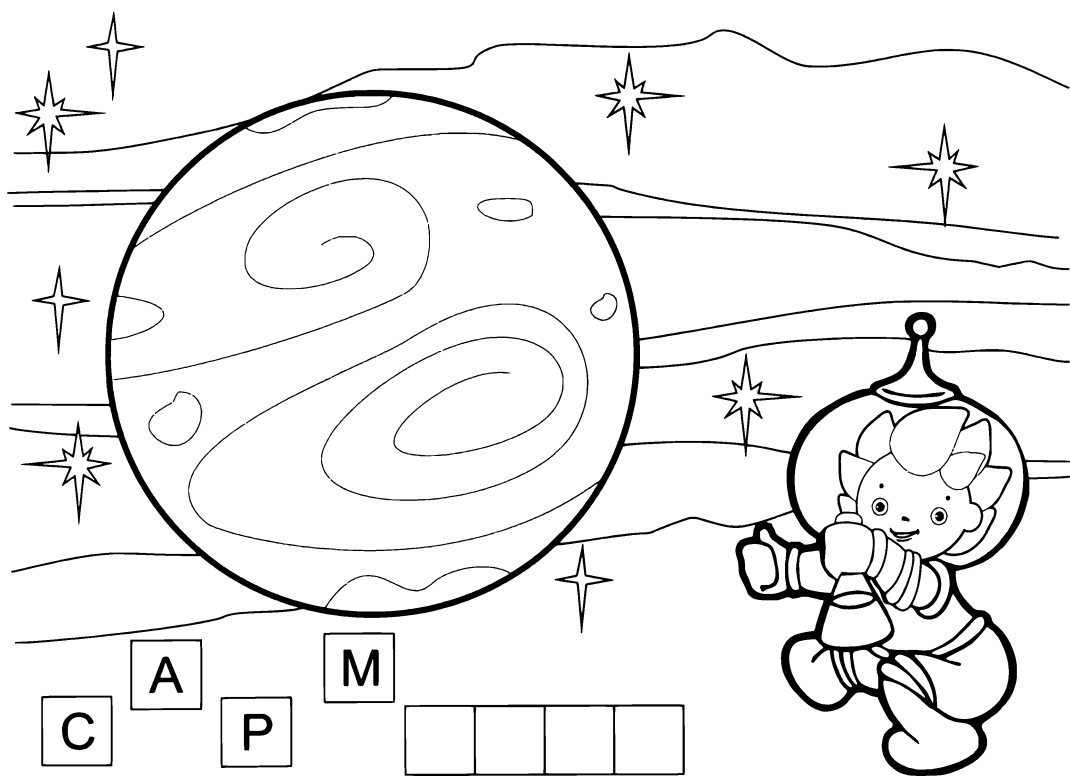


Задание.

1. Раскрась изображение, используя разные оттенки жёлтого цвета.
2. Вставь гласные буквы в название планеты. Прочитай слово, запомни название планеты.

Марс.

Марс - четвертая от Солнца планета. Поверхность Марса неровная, красно-розового цвета. Здесь много потухших вулканов и каналов, похожих на русла рек без воды. На Марсе находится самая высокая гора в солнечной системе - гора Олимп.

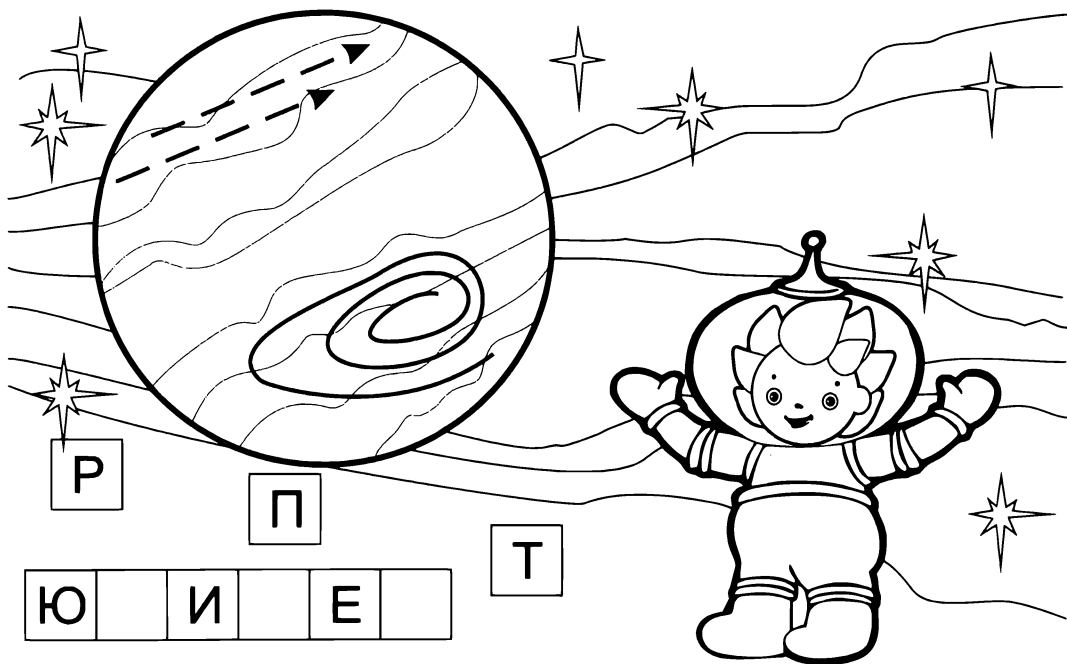


Задание.

1. Составь из букв название планеты. Впиши буквы, прочитай слово.
2. Дорисуй каналы и кратеры.
3. Раскрась изображение, используя красный, оранжевый и розовый карандаш.

Юпитер.

Юпитер - самая большая планета Солнечной системы. Он не имеет твердой поверхности и состоит из жидкости и газа. Если у Земли один спутник, то у Юпитера их несколько. На поверхности Юпитера бушует самый мощный ураган в Солнечной системе, по размеру больше Земли.

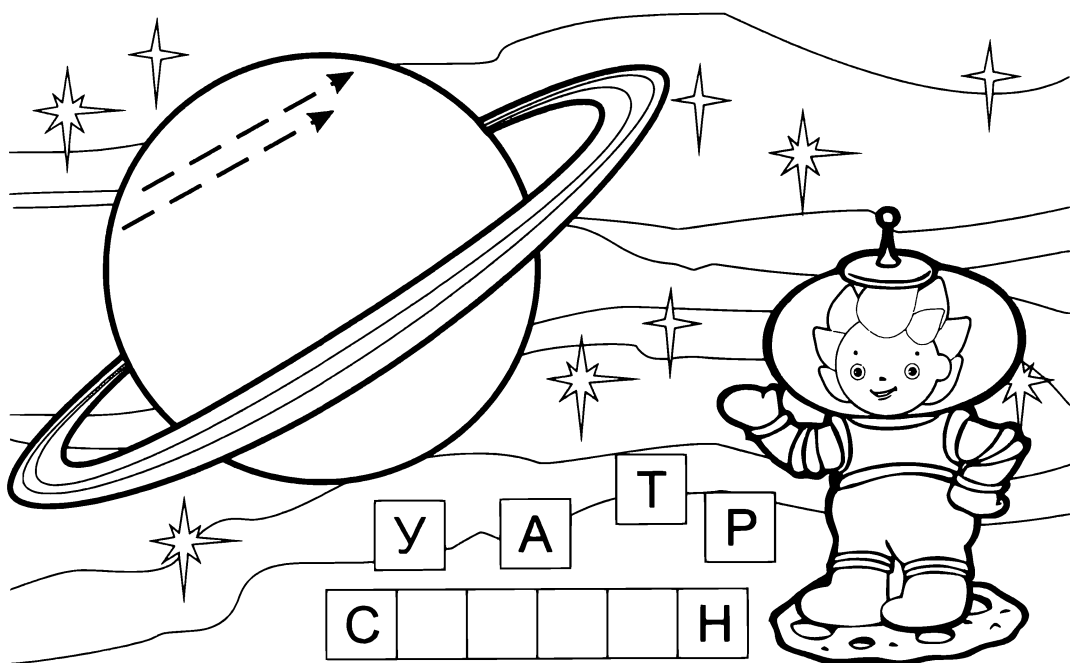


Задание.

1. Закрась большое пятно на поверхности красным цветом (это громадная буря).
2. Выполни штриховку остальной поверхности жёлтым, светло-коричневым и оранжевым карандашом.
3. Вставь согласные буквы в слово. Прочитай и запомни название планеты.

Сатурн.

Сатурн - вторая по величине планета Солнечной системы. Это шестая от Солнца планета, которая почти полностью состоит из газа. У Сатурна спутников больше, чем у любой другой планеты Солнечной системы. Сатурн окружен двумя широкими кольцами, которые состоят из множества более тонких колец. Каждое кольцо состоит из частиц горных пород, льда и газа.



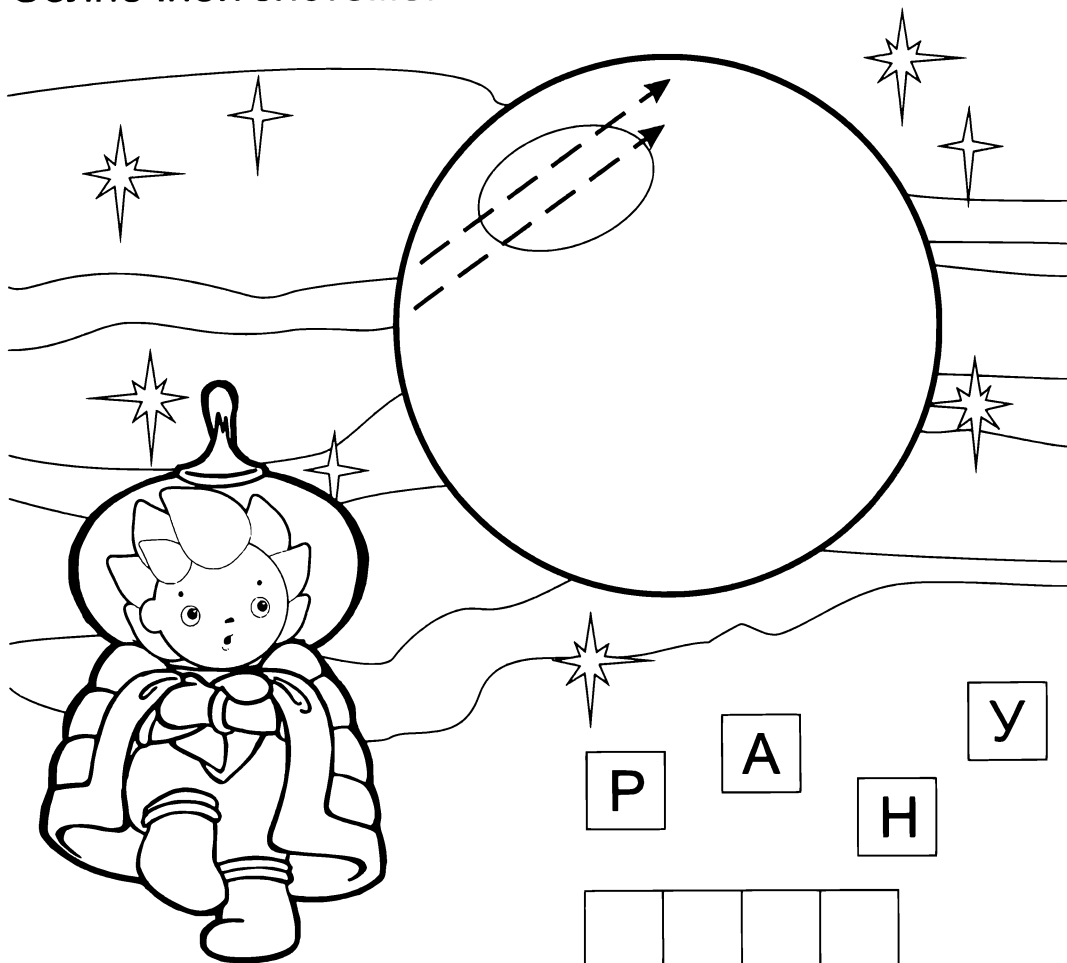
Задание.

1. Вставь пропущенные буквы. Прочитай и запомни название планеты.
2. Внутри каждого кольца дорисуй как можно больше других колец.
3. Выполни штриховку рисунка светло-коричневым и бледно-жёлтым карандашом.

Уран.

Уран - седьмая планета, которая вращается вокруг Солнца, «лёжа на боку».

Уран окружает несколько тонких колец и 27 спутников. Это одна из самых холодных планет в Солнечной системе.

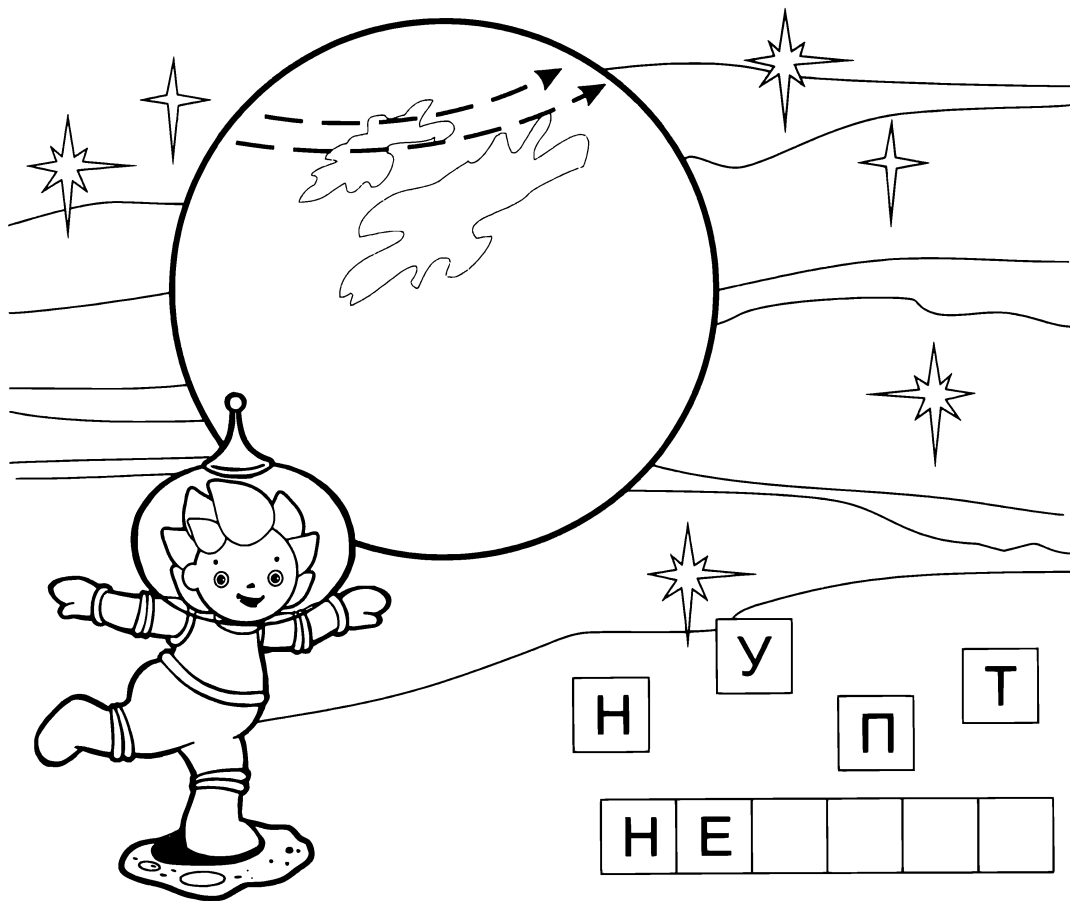


Задание.

1. Составь из букв и напиши название планеты.
2. Выполни штриховку изображения планеты голубым карандашом в указанном направлении.

Нептун.

Нептун - восьмая от Солнца планета, громадный шар, состоящий из жидкости и газа. Самые сильные ветры в Солнечной системе бушуют на поверхности Нептуна.

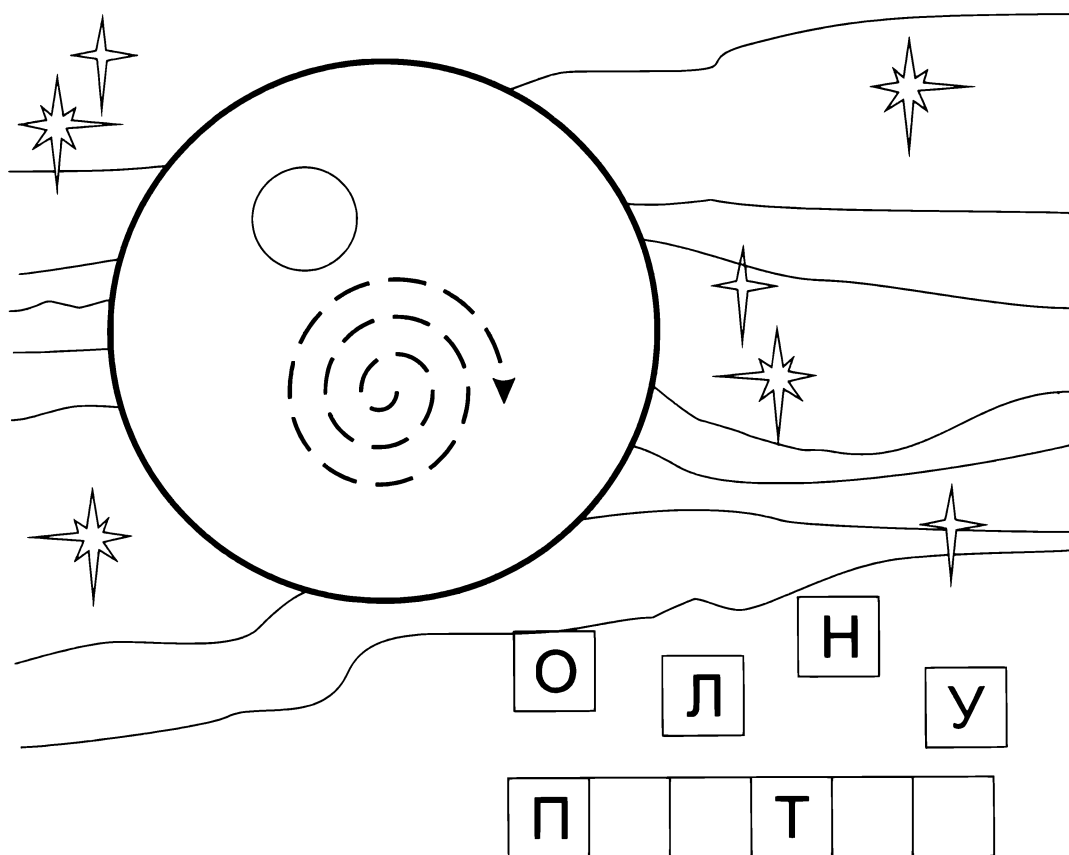


Задание.

1. Впиши буквы. Прочитай и запомни название планеты.
2. Выполни штриховку в указанном направлении синим и фиолетовым карандашом, используя их по очереди.

Плутон.

Плутон - самая удалённая от Солнца планета, о которой астрономам известно менее всего. Недавно учёные решили, что Плутон не является полноценной планетой и стали считать её карликовой планетой



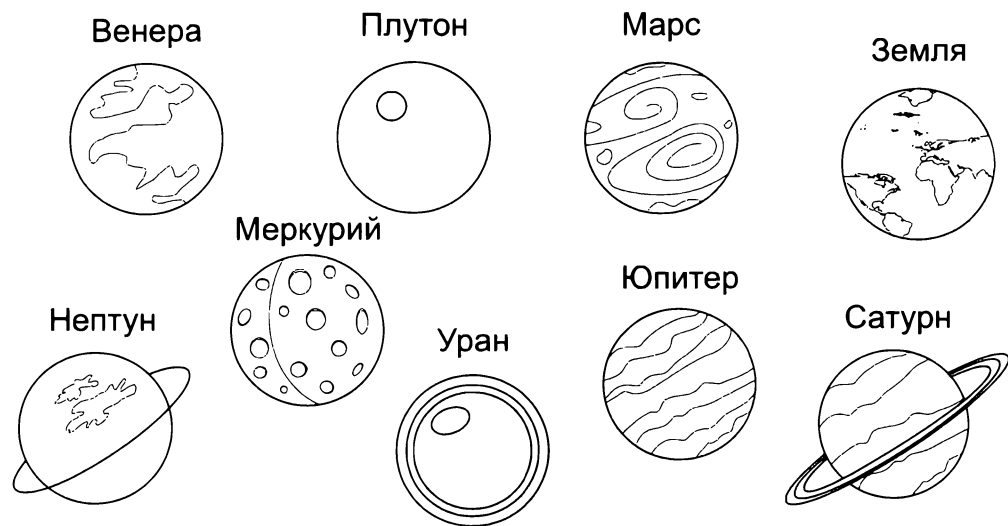
Задание.

1. Напиши название планеты.
2. Выполни круговыми движениями штриховку изображения коричневым карандашом.

Как запомнить планеты Солнечной системы.

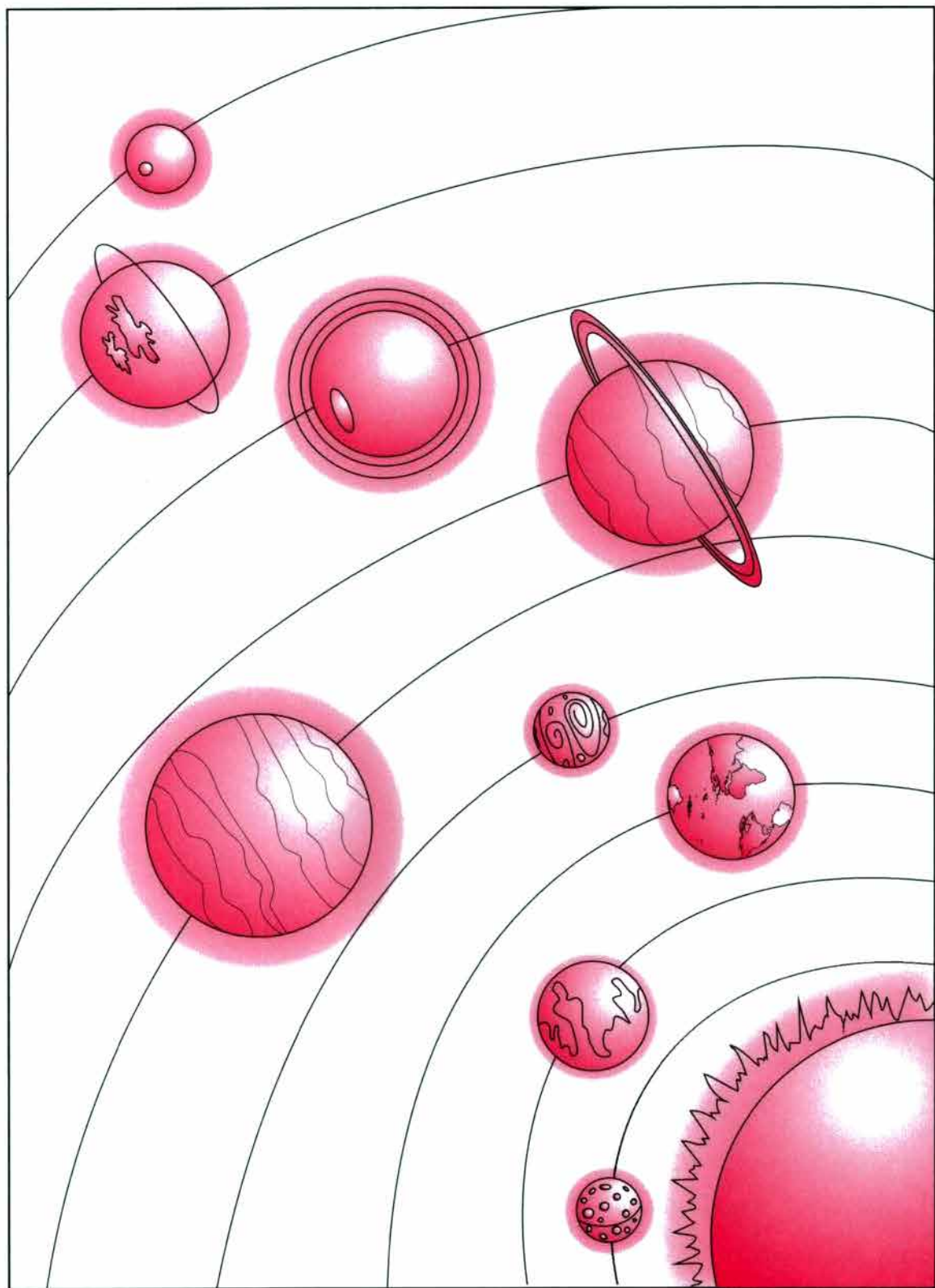
По порядку все планеты
Назовёт любой из нас:
Раз - Меркурий, два - Венера
Три - Земля, четыре - Марс
Пять - Юпитер, шесть - Сатурн
Семь - Уран, за ним - Нептун.
Он восьмой идёт по счету.
А за ним уже, потом,
И девятая планета
Под названием Плутон.

Аркадий Хайт



Задание.

1. Выучи стихотворение наизусть.
2. Поставь цифру под названием планеты, соответствующую её положению от Солнца.
3. Прочитай названия планет по порядку.



1

МЕРКУРИЙ

2

ВЕНЕРА

3

ЗЕМЛЯ

4

МАРС

5

ЮПИТЕР

6

САТУРН

7

УРАН

8

НЕПТУН

9

ПЛУТОН