**Карточка № 7.**

Угадайте, о какой планете Солнечной системы идет речь, и напишите ее название:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Самая близкая к Солнцу планета
* Обращается вокруг Солнца за 88 земных суток.
* Самая маленькая планета земной группы.
* Температуры поверхности разнятся от плюс 427 градусов Цельсия на экваторе до минус 183 градусов Цельсия в тени кратеров на полюсах
* Эта планета значительно меньше Земли и насчитывает 4878 километров в диаметре.
* Поверхность планеты покрыта кратерами
* Практически нет атмосферы

**Карточка №2.**

Угадайте, о какой планете Солнечной системы идет речь, и напишите ее название:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* В диаметре она насчитывает около 12 100 километров, а диаметр Земли равен 12 742,5 километра.
* Один оборот вокруг Солнца делает за 225 земных суток, а вокруг своей оси она вращается гораздо медленнее - Земля успевает повернуться 243 раза, она - только 1 раз.
* Имеет плотную атмосферу, состоящую в основном из углекислого газа
* Вращается вокруг своей оси в обратную сторону, с востока на запад.
* Самое яркое после Солнца и Луны светило на нашем небосводе, хотя она не излучает собственный свет, а лишь отражает солнечный.

**Карточка № 1**

Угадайте, о какой планете Солнечной системы идет речь, и напишите ее название:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Диаметр этой планеты почти в 2 раза меньше земного
* Год длится 687 дней, что почти вдвое больше чем земной.
* Вращается вокруг своей оси с периодом 24 часа 37 минут, лишь немного дольше чем на Земле.
* наблюдается смена времен года, а средняя температура составляет -28 градусов
* У планеты есть два спутника, Фобос ( греч. «Страх» ) и Деймос («Ужас»)
* Красный цвет поверхности планеты придают соединения железа.

**Карточка № 4**

Угадайте, о какой планете Солнечной системы идет речь, и напишите ее название:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Имеет твёрдую поверхность.
* Приблизительно 70,8 % поверхности планеты занимает Мировой океан
* Обращается вокруг Солнца и делает вокруг него полный оборот примерно за 365,26 дней
* Сутки сейчас составляют примерно 24 часа.
* Имеет атмосферу, состоящую преимущественно из азота.
* Вода на планете находится одновременно в трех состояниях

**Карточка № 3**

Угадайте, о какой планете Солнечной системы идет речь, и напишите ее название:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* самая большая планета Солнечной системы, в 11 раз больше диаметра Земли.
* Из-за огромного расстояния от Солнца температура его атмосферы - около 140° мороза.
* Атмосфера состоит из 11% гелия и 89% водорода, что по химическому составу больше напоминает Солнце.
* Имеет большое количество спутников, 4 самых крупных были открыты еще Галилео Галилеем
* Не имеет твердых поверхностей
* На планете хорошо заметно Большое Красное Пятно – гигантский атмосферный вихрь.

**Карточка № 8**

Угадайте, о какой планете Солнечной системы идет речь, и напишите ее название:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Атмосфера состоит из водорода, с примесями гелия и следами воды, метана, аммиака и тяжёлых элементов.
* Внутренняя область представляет собой небольшое ядро из железа, никеля и льда, покрытое тонким слоем металлического водорода и газообразным внешним слоем
* обращается вокруг Солнца за 10 759 дней (примерно 29,5 лет).
* Имеет самое большое число спутников в Солнечной системе
* Планету окружают яркие кольца, ширина которых составляет десятки тысяч километров.
* Температура на планете составляет около -170°С

**Карточка №5.**

Угадайте, о какой планете Солнечной системы идет речь, и напишите ее название:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Масса в 14 раз больше массы Земли.
* Первая планета, которая была обнаружена через телескоп.
* Атмосфера состоит из водорода, гелия и метана.
* Является самой холодной планетой Солнечной системы. Минимальная температура составляет – 224 градуса Цельсия.
* Ось планеты сильно наклонена относительно плоскости орбиты, из-за чего кажется, что на лежит на боку.
* Планету окружают 9 тонких колец
* Названа в честь древнейшего римского божества, олицетворяющего небо

**Карточка № 6.**

 Угадайте, о какой планете Солнечной системы идет речь, и напишите ее название:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* относится к группе планет- гигантов
* Четвертая по размеру планета Солнечной системы
* Планета находится в 30 раз дальше от Солнца, чем Земля
* Атмосфера планеты состоит в основном из водорода, метана и аммиака.
* Измеренная температура поверхности составляет около минус 213°С
* Месторасположение планеты было рассчитано до ее обнаружения в телескоп