



**Задание № 1.** Назовите планету Солнечной системы, которая:

- а. Имеет самый длинный период вращения вокруг своей оси;
- б. Является самой холодной планетой системы;
- в. Является самой горячей планетой системы;
- г. Является самой удаленной от Солнца;
- д. Является наименее плотной из всех планет системы;
- е. Обладает самой большой угловой скоростью;
- ж. Обладает наиболее обширной магнитосферой среди всех планет;
- з. Обладает самой большой системой каньонов среди планет системы.

**Задание № 2.** Подавляющая часть общей массы Солнечной системы приходится на Солнце. Из оставшейся массы на Юпитер и Сатурн приходится около...

- |        |        |
|--------|--------|
| а. 50% | в. 90% |
| б. 70% | г. 99% |

**Задание № 3.** У каких планет Солнечной системы нет спутников?

**Задание № 4.** У какой из планет Солнечной системы больше всего спутников (по современным данным)?

**Задание № 5.** Самой плотной из планет земной группы является:

- а. Меркурий
- б. Венера
- в. Земля
- г. Марс

**Задание № 6.** Как называется ближайшая к Солнцу точка орбиты объекта? Как называется наиболее удалённая от Солнца точка орбиты объекта?

**Задание № 7.** Какое химическое соединение придаёт Нептуну голубой цвет?

**Задание № 8.** Какое химическое соединение придаёт поверхности Марса красноватый оттенок?

**Задание № 9.** На какой из планет системы наблюдаются самые большие перепады температур и почему?

**Задание № 10.** Что такое:

- а. Веста?
- б. Церера?
- в. Харикло?
- г. Облако Оорта?
- д. Немезида?

**Задание № 11.** Если бы Вы прожили не 10 земных лет, а 10 марсианских, сколько бы Вам было земных лет?

**Задание № 12.** Одной из величин в астрономии является склонение. Приведите аналогичную ей характеристику из географии.

**Задание № 13.** Какой прибор не является телескопом?

- а. Астрограф
- б. Фотометр
- в. Рефлектор
- г. Эклиметр

**Задание № 14.** Вокруг какой планеты вращаются Галилеевы спутники?