Russian

Со́лнце — одна из звёзд нашей Галактики и единственная звезда Солнечной системы. Вокруг Солнца обращаются другие объекты этой системы: планеты и их спутники, карликовые планеты и их спутники, астероиды, метеороиды, кометы и космическая пыль. По спектральной классификации Солнце относится к типу G2V.

Мерку́рий — наименьшая планета Солнечной системы и самая близкая к Солнцу. Названа в честь древнеримского бога торговли — быстрого Меркурия, поскольку она движется по небу быстрее других планет. Её период обращения вокруг Солнца составляет всего 87,97 земных суток — самый короткий среди всех планет Солнечной системы.

Вене́ра — вторая по удалённости от Солнца и шестая по размеру планета Солнечной системы, наряду с Меркурием, Землёй и Марсом принадлежащая к семейству планет земной группы. Названа в честь древнеримской богини любви Венеры. По ряду характеристик — например, по массе и размерам — Венера считается «сестрой» Земли.

**Земля** – пятая по размеру планета в Солнечной системе. Температура на поверхности **Земли** колеблется в пределах от -89,2 до +56,7°C. Экваториальный радиус **Земли** составляет 6378,1 километра. Площадь поверхности **Земли** составляет 510,072 миллиона квадратных километров.

Марс — четвёртая по удалённости от Солнца и седьмая по размеру планета Солнечной системы; масса планеты составляет 10,7 % массы Земли. Названа в честь Марса — древнеримского бога войны, соответствующего древнегреческому Аресу.

Юпитер — **самая большая планета Солнечной системы, газовый гигант**. Его экваториальный радиус равен 71,4 тыс. км, что в 11,2 раза превышает радиус Земли . Юпитер — единственная планета, у которой центр масс с Солнцем находится вне Солнца и отстоит от него примерно на 7 % солнечного радиуса.

Сату́рн — шестая планета по удалённости от Солнца и вторая по размерам планета в Солнечной системе после Юпитера. Сатурн классифицируется как газовая планета-гигант. Сатурн назван в честь римского бога земледелия. Символ Сатурна

Ура́н — планета Солнечной системы, седьмая по удалённости от Солнца, третья по диаметру и четвёртая по массе. Была открыта в 1781 году английским астрономом Уильямом Гершелем и названа в честь греческого бога неба Урана. Уран стал первой планетой, обнаруженной в Новое время и при помощи телескопа.

Непту́н — восьмая и самая дальняя от Солнца планета Солнечной системы. Его масса превышает массу Земли в 17,2 раза и является третьей среди планет Солнечной системы, а по экваториальному диаметру Нептун занимает четвёртое место, превосходя Землю в 3,9 раза. Планета названа в честь Нептуна — римского бога морей.

English

The Sun is one of the stars in our galaxy and the only star in the solar system. Other objects of this system revolve around the Sun: planets and their satellites, dwarf planets and their satellites, asteroids, meteoroids, comets and cosmic dust. According to the spectral classification, the Sun belongs to the G2V type.

Mercury is the smallest planet in the solar system and the closest to the sun. Named after the ancient Roman god of trade, Mercury is fast because it moves through the sky faster than other planets. Its period of revolution around the Sun is only 87.97 Earth days - the shortest among all the planets in the solar system.

Venus is the second farthest from the Sun and the sixth largest planet in the solar system, along with Mercury, Earth and Mars, belonging to the family of terrestrial planets. Named after the ancient Roman goddess of love, Venus. According to a number of characteristics - for example, in mass and size - Venus is considered the "sister" of the Earth.

Earth is the fifth largest planet in the solar system. The temperature on the Earth's surface ranges from -89.2 to +56.7°C. The equatorial radius of the Earth is 6378.1 kilometers. The surface area of ​​the Earth is 510.072 million square kilometers.

Mars is the fourth largest planet from the Sun and the seventh largest planet in the solar system; the mass of the planet is 10.7% of the mass of the Earth. Named after Mars, the ancient Roman god of war, corresponding to the ancient Greek Ares.

Jupiter is the largest planet in the solar system, a gas giant. Its equatorial radius is 71.4 thousand km, which is 11.2 times the radius of the Earth. Jupiter is the only planet whose center of mass with the Sun is outside the Sun and is about 7% of the solar radius from it.

Saturn is the sixth planet from the Sun and the second largest planet in the solar system after Jupiter. Saturn is classified as a gas giant planet. Saturn is named after the Roman god of agriculture. Saturn symbol

Uranus is the planet of the solar system, the seventh in distance from the Sun, the third in diameter and the fourth in mass. It was discovered in 1781 by the English astronomer William Herschel and named after the Greek sky god Uranus. Uranus was the first planet discovered in modern times and with the help of a telescope.

Neptune is the eighth and farthest planet from the Sun in the solar system. Its mass exceeds the mass of the Earth by 17.2 times and is the third among the planets of the solar system, and in terms of equatorial diameter, Neptune ranks fourth, surpassing the Earth by 3.9 times. The planet is named after Neptune, the Roman god of the seas.

Tajik

Офтоб яке аз ситораҳои галактикаи мо ва ягона ситораи системаи офтобӣ мебошад. Дигар объектҳои ин система дар атрофи Офтоб давр мезананд: сайёраҳо ва моҳвораҳои онҳо, сайёраҳо ва моҳвораҳои онҳо, астероидҳо, метеороидҳо, кометаҳо ва чанги кайҳонӣ. Мувофиқи таснифоти спектралӣ Офтоб ба навъи G2V тааллуқ дорад.

Меркурий хурдтарин сайёраи системаи офтобӣ ва наздиктарин ба офтоб аст. Меркурий ба номи худои савдои Рими қадим номида шудааст, зеро он дар осмон назар ба дигар сайёраҳо тезтар ҳаракат мекунад. Давраи гардиши он дар атрофи Офтоб ҳамагӣ 87,97 рӯзи Заминро ташкил медиҳад, ки дар байни ҳамаи сайёраҳои системаи Офтобӣ кӯтоҳтарин аст.

Зуҳра дуввумин дуртар аз Офтоб ва шашумин сайёраи калонтарин дар системаи офтобӣ дар баробари Меркурий, Замин ва Миррих ба оилаи сайёраҳои заминӣ мансуб аст. Ба номи олиҳаи ишқ дар Рум, Зуҳра номгузорӣ шудааст. Аз руи як катор хусусиятхо — масалан, аз чихати вазн ва андоза — Зухра «хохар»-и Замин хисоб меёбад.

Замин панҷумин сайёраи калонтарин дар системаи офтобӣ мебошад. Ҳарорат дар сатҳи Замин аз -89,2 то +56,7°С мебошад. Радиуси экватории Замин 6378,1 километр аст. Масоҳати сатҳи Замин 510,072 миллион километри мураббаъ аст.

Миррих чорумин сайёраи калонтарин аз Офтоб ва ҳафтумин сайёраи бузурги системаи офтобӣ мебошад; массаи сайёра 10,7 фоизи массаи Заминро ташкил медихад. Номи Марс, худои ҷанги римии қадим, ки ба Ареси Юнони қадим мувофиқ аст.

Муштарӣ бузургтарин сайёраи системаи офтобӣ, бузургҷуссаи газ аст. Радиуси экватории он 71,4 хазор километр аст, ки ин аз радиуси Замин 11,2 баробар аст. Муштарӣ ягона сайёраест, ки маркази массааш бо Офтоб берун аз Офтоб қарор дорад ва тақрибан 7% радиуси офтобӣ аз он аст.

Сатурн шашумин сайёра аз Офтоб ва дуввумин сайёраи калонтарин дар системаи офтобӣ пас аз Юпитер мебошад. Сатурн ҳамчун сайёраи бузурги газӣ тасниф карда мешавад. Сатурн ба номи худои Румӣ оид ба кишоварзӣ номгузорӣ шудааст. Рамзи Сатурн

Уран сайёраи системаи Офтоб буда, аз чихати масофа аз Офтоб хафтум, диаметри сеюм ва аз чихати масса чорум мебошад. Он соли 1781 аз ҷониби астрономҳои англис Вилям Ҳершел кашф шудааст ва ба номи худои осмонии Юнони Уран гузошта шудааст. Уран аввалин сайёраест, ки дар замони муосир ва бо ёрии телескоп кашф шудааст.

Нептун ҳаштум ва дуртарин сайёра аз Офтоб дар системаи офтобӣ мебошад. Массаи он аз массаи Замин 17,2 маротиба зиёд буда, дар байни сайёраҳои системаи Офтоб ҷои сеюмро ишғол мекунад ва аз рӯи диаметри экваторӣ Нептун аз рӯи замин 3,9 маротиба пештар аз рӯи замин чорумро ишғол мекунад. Сайёра ба номи Нептун, худои румӣ дар баҳрҳо номгузорӣ шудааст.