**Земля́** — третья от [Солнца](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D1%86%D0%B5) [планета](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D1%82%D0%B0). Пятая по размеру среди всех планет . Она является также крупнейшей по [диаметру](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B8%D0%B0%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80), [массе](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%B0) и [плотности](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D0%BE%D1%82%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C) среди [планет земной группы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D1%82%D1%8B_%D0%B7%D0%B5%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B9_%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BF%D0%BF%D1%8B). Спутник-Луна.

Земля образовалась из [солнечной туманности](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B5%D0%B1%D1%83%D0%BB%D1%8F%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%B3%D0%B8%D0%BF%D0%BE%D1%82%D0%B5%D0%B7%D0%B0)  и вскоре после этого [приобрела](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%81%D1%85%D0%BE%D0%B6%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D0%9B%D1%83%D0%BD%D1%8B) свой единственный [естественный спутник](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BF%D1%83%D1%82%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B8_%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D1%82) — [Луну](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D1%83%D0%BD%D0%B0). Предположительно [жизнь](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D0%B8%D0%B7%D0%BD%D1%8C) появилась на Земле примерно 4 млрд. лет назад.

Земля обращается вокруг Солнца и делает вокруг него полный оборот примерно за 365земных суток.

Существуют группы планет: земная группа и планеты – гиганты.

Земля входит в земную группу планет. Узнаем наших соседей.

**Планеты земной группы** сравнительно небольшого размера и , имеют твердую поверхность .

Планеты земной группы ближе других располагаются к Солнцу, чем объясняется их состав.

Меркурий.

* Самая близкая к Солнцу и самая маленькая планета.
* Температура достигает + 427 градусов Цельсия. В тени – 183 градусов Цельсия. Спутников нет.
* Обращается вокруг Солнца за 88 земных суток.

Венера.

* Размером чуть больше земли. Температура + 500 градусов. Поверхность- холмистые равнины. Спутников нет.
* Один оборот вокруг Солнца Венера делает за 225 земных суток .

Марс.

* Поверхность - пустыни, горы . Богата железом, поэтому имеет красноватый цвет. Имеет два спутника.
* Год на Марсе длится 687 дней.
* У планеты есть два спутника .

**Планеты гиганты.**

Юпитер. Самая большая планета.

* Из-за огромного расстояния Юпитера от Солнца температура его атмосферы - около 140° мороза.
* Юпитера 63 спутника

Сатурн

* обращается вокруг Солнца за 10 759 дней (примерно 29,5 лет).
* Вокруг планеты обращается 62 известных на данный момент спутника

Уран – Первая планета обнаружена через телескоп.

* Уран является самой холодной планетой Солнечной системы. Минимальная температура составляет – 224 градуса Цельсия.
* Для прохождения полного цикла вокруг солнца для Урана нужно 84 земные годы.
* Расстояние планеты к солнцу 2.9 млд. км
* Уран имеет 13 внутренних, 5 больших и 9 нерегулярных спутников.

Нептун

* Измеренная температура поверхности составляет- 213 градусов Цельсия.