Уран — самая маленькая планета из четырёх планет-гигантов. Радиус планеты равен 25,4 тыс. км, её масса составляет примерно 14,5 масс Земли, а плотность равна 1,28 г/см³. Сутки на Уране длятся 17,2 часа, причём планета вращается «лёжа на боку»: наклон её оси равен 98 градусов.

Год на Уране длится 84 земных года. Поскольку Уран расположен в 19 раз дальше от Солнца, чем Земля. Соответственно, он получает в 400 раз меньше света, чем она. Этого мало для обогрева планеты, но достаточно для освещения — примерно столько же света попадает на поверхность Земли после захода Солнца.

К настоящему времени у Урана известно 27 спутников. Пока что там не найдено ничего примечательного.