

CATYPH

ОТКУДА ПРОИЗОШЛО НАЗВАНИЕ?

- Сату́рн — один из древнейших древнеримских богов, культ которого был одним из самых распространённых в Италии. Верховное божество, соответствует греческому Кроносу — богу земледелия, который, по мифическому сюжету, пожирал своих детей. Его именем названа планета, входящая в Солнечную систему. Символом Сатурна был серп — знак земледелия.



ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ О ПЛАНЕТЕ:

- Сатурн относится к типу газовых планет: он состоит в основном из газов и не имеет твёрдой поверхности.
- Масса планеты в **95,2** раза превышает массу Земли, однако средняя плотность Сатурна составляет всего **0,687 г/см³**, что делает его единственной планетой Солнечной системы, чья средняя плотность меньше плотности воды.

- Ускорение свободного падения на экваторе составляет $10,44 \text{ м/с}^2$, что сопоставимо со значениями Земли и Нептуна, но намного меньше, чем у Юпитера.
- Двигаясь со средней скоростью $9,69 \text{ км/с}$, Сатурн обращается вокруг Солнца за $10\,759$ суток (примерно $29,5$ лет).



- Магнитное поле планеты было открыто космическим аппаратом «Пионер-11» в 1979 году. По размерам магнитного поля планеты, Сатурн уступает только магнитосфере Юпитера.



- Двумя основными компонентами атмосферы Сатурна являются водород (около 96%) и гелий (около 3%).
- В атмосфере Сатурна иногда появляются устойчивые сверхмощные ураганы.



- На сегодняшний день нам известно о **62** спутниках Сатурна.
- Самый крупный из спутников — **Титан**. Также он является вторым по величине в Солнечной системе в целом, после спутника Юпитера Ганимеда.



- Диаметр колец Сатурна оценивается в 250 000 километров, а их толщина не превышает одного километра.
- Система колец (3 основных и 40е более тонкое) состоит из частичек льда (около 93%), меньшего количества тяжелых элементов и пыли.



Спасибо за ВНИМАНИЕ