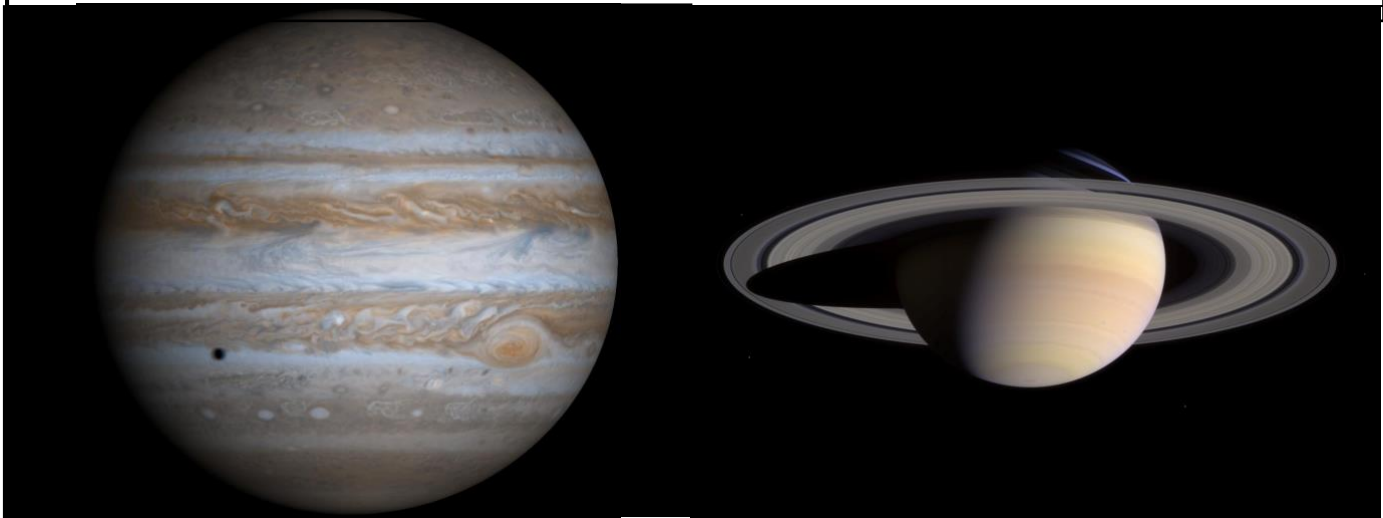


理科Ⅱ レポート【惑星】

3年4組 12番 5班 氏名 鴨下 友哉

担当する惑星：木星・土星



木星とは、内側から5番目の公転軌道を回っている太陽系の惑星のひとつ。太陽系の惑星の中で大きさと質量がどちらも最大👑。

発見は有史以前に目視でされ、多くの文明で神話や信仰の対象とされてきた🌌。木星は英名を<sup>ジュピター</sup>「Jupiter」と言い、は古代ローマ神話の主神ユーピテルを語源としている。

大きさは、地球の10倍、太陽の $\frac{1}{10}$ である。質量は、木星以外の惑星全てを合わせた質量の2～2.5倍ある。体積は、地球の1321倍。

土星とは、内側から6番目の公転軌道を回っている太陽系の惑星のひとつ。太陽系の惑星の中で2番目に大きい。

有史以前から発見され、信仰・研究の対象とされ、占いが流行した🧙‍♂️。

名前の由来は、古代中国で、万物は五つの元素(火,水,木,金,土)からなるという考え方で、この星が土🌱にあてはめられたからである。英語の<sup>サターン</sup>「Saturn」は、ローマ神話の農耕神🌾、サートウルヌスを語源としている。

大きさは、地球の約9倍で、質量は地球の約95倍である。体積は、地球の764倍。

	木星	土星
英名	<sup>ジュピター</sup> Jupiter	<sup>サターン</sup> Saturn
あだ名	夜半の明星	-
自転周期	9h 55m 30s	平均約10h20m
公転周期	約12年	約29年半
大気:水素	81%	93%
:ヘリウム	17%	5%
:メタン	0.10%	0.20%
惑星の分類	木星型	木星型
表面温度(平均)	-121.15℃	-130.15℃
地球からの距離(km)	約40光分 約8億8600万	約80光分 約16億1900万
自転軸	3.13°	25.33°

はやい分、遠心力と風速は相当なもの🌀

結局クソ長い🌀

参考:オイミヤコン.....71.2℃  
ボストーク基地(南極).....-91℃  
絶対零度.....-273.15℃

あるにはあるが、「明星」🌟ではない

少なくとも、上位三つは同じ気体だった

季節?なにそれ🤔