- É o planeta mais pequeno do Sistema Solar.
- A temperatura à sua superfície pode variar entre -173 e 427 graus Celsius.
- Tem sempre a mesma face voltada para o Sol.
- Deste planeta, o Sol tem um tamanho aparente três vezes maior do que quando visto da Terra.

- É o planeta mais quente do Sistema Solar, com uma temperatura à superfície que pode derreter o chumbo.
- A sua atmosfera é feita sobretudo de dióxido de carbono, com nuvens e chuva de ácido sulfúrico.
- O seu dia é mais longo do que o seu ano.
- O Sol nasce a oeste.

- Só tem um satélite natural.
- A luz do Sol demora pouco mais de 8 minutos a chegar a este planeta.
- A maior parte da sua superfície está coberta de água líquida.
- A sua atmosfera e o seu campo magnético protegem a superfície de radiação energética e de detritos do espaço.

- As tempestades de poeira podem ser muito extensas, chegando a cobrir todo o planeta.
- À superfície, a pressão do ar é um centésimo da da Terra ao nível do mar, por isso, neste planeta, a água ferve a 20 graus Celsius.
- Tem o maior vulcão do Sistema Solar.

- Tem mais de 75 luas.
- É um dos quatro planetas do Sistema Solar com anéis.
- A luz do Sol demora pouco mais de 43 minutos a chegar a este planeta.
- É composto quase apenas por hidrogénio e hélio.

- É um dos planetas do Sistema Solar que tem anéis. São visíveis a partir da Terra com um binóculo e são formados por milhares de milhões de pedaços de gelo e rocha.
- Leva 29 anos a dar uma volta completa ao Sol.
- Uma das luas orbita entre os anéis.

- É o terceiro maior planeta do Sistema Solar.
- A inclinação do seu eixo de rotação é tal que o planeta roda "deitado".
- Foi o primeiro planeta descoberto na era moderna.
- É composto por um líquido denso de água, metano e amónia, com atmosfera de hidrogénio e hélio.

- É o único planeta não visível a olho nu.
- Por vezes está mais longe do Sol do que Plutão.
- Tem ventos que podem ultrapassar os 200 quilómetros por hora.
- Tem uma transição gradual entre a atmosfera e a parte líquida do planeta.