

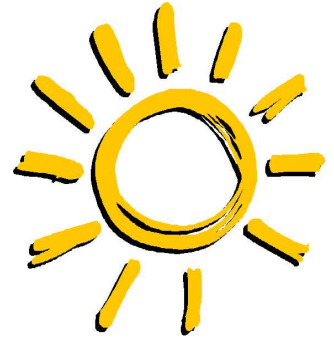
# QUESTIONÁRIO

## 1 - Como se segura a Terra no céu?

O equilíbrio é mantido pela rotação da lua.

Verdadeiro

Falso



## 2 - Porque é que o céu é azul?

A luz que vem do sol é formada por todas as cores do arco-íris. O ar que cerca a Terra filtra a luz, mas deixa passar principalmente os raios azuis.

Verdadeiro

Falso

## 3 - Porque brilham as estrelas?

As estrelas são sóis que ardem como o nosso e que, como ele produzem calor e luz.

Verdadeiro

Falso

## 4 - Porque não brilham as estrelas de dia?

Porque a luz do sol é mais forte que a das estrelas e as estrelas são menos brilhantes que ele.

Verdadeiro

Falso

## 5 - Porque não há sol de noite?

O Sol ilumina uma parte da Terra de cada vez. Nessa parte é dia, na outra é noite.

Verdadeiro  Falso

6 - As estrelas têm a forma de estrelas?

Não. As estrelas são redondas, como bolas.

Verdadeiro  Falso



7 - De que é que são feitas as estrelas?

As estrelas são sólidas como o chão que pisamos.

Verdadeiro  Falso

8 - Qual é a estrela mais brilhante que se pode ver no céu?

Sírio. Pertence à constelação do Cão Maior. Tem duas vezes o tamanho do nosso Sol, mas tem 20 vezes mais luz do que o nosso Sol.

Verdadeiro  Falso

9 - Quantas estrelas existem?

Existem cerca de 4000 biliões de estrelas na Via Láctea.

Verdadeiro  Falso

10 - O que é a Via Láctea?

É a galáxia em que vivemos. É feita de todas as estrelas que se conseguem ver no céu à noite e as que não se conseguem ver também.

Verdadeiro  Falso

11 - O que é uma gigante vermelha?

Uma gigante vermelha é uma enorme estrela muito nova.

Verdadeiro  Falso

**12 - Qual é a temperatura do Sol?**

O Sol é uma enorme bola de gás super quente. É mais quente no meio. Aí a temperatura é de cerca de 10 milhões de graus centígrados.

Verdadeiro  Falso

**13 - Quantos planetas existem?**

Existem 9 planetas contando com o nosso, a Terra.

Verdadeiro  Falso

**14 - O Sol alguma vez deixará de brilhar?**

Um dia o Sol utilizará todo o seu combustível e aí desaparece, mas ainda tem combustível suficiente para poder durar, pelo menos, durante mais 5 biliões de anos.

Verdadeiro  Falso

**15 - Qual é o planeta mais quente?**

É o planeta Mercúrio.

Verdadeiro  Falso

**16 - Qual é o planeta Vermelho?**

Marte é chamado como o planeta vermelho pelo seu solo poeirento vermelho que é varrido pelo vento, formando nuvens cor de rosa.

Verdadeiro  Falso



**17 - Qual é o maior planeta?**

É Júpiter.

Verdadeiro  Falso

**18 - Qual é o planeta mais afastado do Sol?**

É Urano.

Verdadeiro  Falso

**19 - Para que servem os foguetões?**

Os foguetões são utilizados para colocarem em órbita à volta da Terra máquinas que se chamam satélites.

Verdadeiro  Falso

**20 - Porque será que os astronautas usam fatos espaciais?**

Porque não existe ar para se respirar e consoante uma nave espacial esteja dentro ou fora da luz do Sol, estará muito frio ou muito quente.

Verdadeiro  Falso

