

ATIVIDADE DE GEOGRAFIA

Estudante: _____ Data: ___/___/___

Professor (a): _____ Turma: _____

Escola: _____ 

PLANETAS DO SISTEMA SOLAR

O Sistema Solar é formado por oito planetas que giram ao redor do Sol. São eles: Mercúrio, Vênus, Terra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano e Netuno.



Até o ano de 2006, o Sistema Solar era composto por nove planetas. No entanto, com a reclassificação de Plutão como planeta anão pela União Astronômica Internacional, o número oficial de planetas passou a ser oito.

Quais as características dos planetas do Sistema Solar?

Os planetas do Sistema Solar apresentam características distintas entre si, resultado das diferentes formas como se formaram e dos materiais que os compõem.

Mercúrio: É o mais próximo do Sol. A sua principal característica é a alta temperatura, provocadas especialmente pela sua proximidade com a estrela solar.



Vênus: O segundo planeta mais próximo do sol, é o mais quente de todos. Ele é parecido com a Terra no tamanho, na largura e na massa, mas não tem nenhum sinal de vida. Assim como a Terra, ele é feito de várias rochas.



Terra: A Terra é o único planeta do Sistema Solar com presença confirmada de formas de vida. Isso se deve à existência de água e de uma atmosfera que protege e favorece as condições necessárias para a vida. Sua composição é formada por rochas, como o basalto e o silicato, além de diversos tipos de minerais. A Lua, por sua vez, é o único satélite natural da Terra, orbitando ao seu redor.



Marte: É conhecido como o Planeta Vermelho. Ele é parecido com a Terra em algumas partes da sua estrutura. Sua superfície tem muitas crateras e minerais. Marte tem dois satélites naturais (duas pequenas 'luas') e é um dos planetas mais estudados pelos cientistas



Júpiter: É um planeta feito principalmente de gases, por isso é chamado de planeta gasoso. Ele é o maior planeta do Sistema Solar e também é conhecido como o Gigante Gasoso. Júpiter tem muitos satélites (luas) que giram ao seu redor.



Saturno: É um planeta muito conhecido por causa dos seus anéis. Ele é o segundo maior do Sistema Solar e é feito, principalmente, de gases. Seus anéis são os mais visíveis e desenvolvidos entre os planetas gasosos. As temperaturas em Saturno são bem baixas, como nos outros planetas feitos de gás



Urano: Um planeta feito principalmente de gases e ainda é pouco conhecido pelos cientistas. Ele tem anéis, assim como os outros planetas gasosos, e também vários satélites naturais (luas). A luz do Sol chega fraca até lá, porque ele fica muito longe. Urano é conhecido por sua cor azulada, que vem dos gases da sua atmosfera.

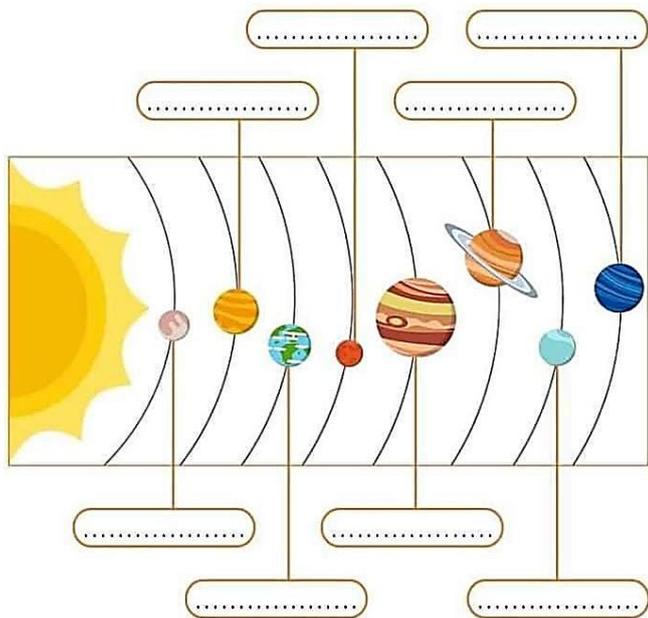


Netuno: É o planeta mais distante do Sol no Sistema Solar. Ele é feito principalmente de gases e tem muitos satélites naturais (luas), além de anéis ao seu redor. As temperaturas em Netuno são muito baixas, e a luz do Sol chega bem fraca até lá.



Atividades

1. Apresente o nome de cada planeta do sistema solar de acordo com sua ordem.



2. Quantos planetas fazem parte do Sistema Solar atualmente?

3. Qual é o nome do planeta mais quente do Sistema Solar?

- a) Mercúrio.
- b) Marte.
- c) Terra.
- d) Vênus.

4. Leia a tira para responder à questão.



Qual planeta é conhecido como o Planeta Vermelho?

- a) Júpiter.
- b) Urano.
- c) Marte.
- d) Netuno.

5. Qual planeta tem anéis bem visíveis e é o segundo maior do Sistema Solar?



- a) Saturno.
- b) Mercúrio.
- c) Terra.
- d) Netuno.

6. Leia a tira para responder à questão.



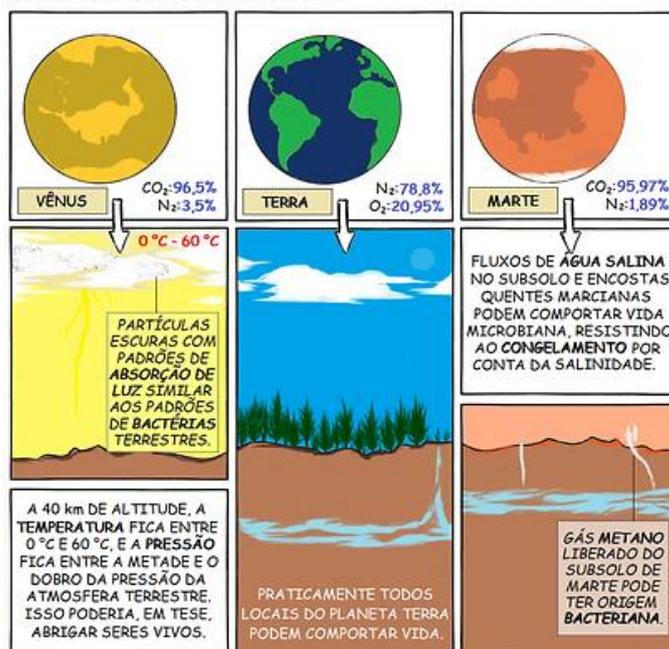
<https://artedafisicapid.blogspot.com/2019/12/tirinhas-de-fisica-astronomia.html>

Por que Plutão não é mais considerado um planeta do Sistema Solar?

- a) Porque está muito longe do Sol.
- b) Porque foi destruído por asteroides.
- c) Porque foi classificado como planeta anão.
- d) Porque gira em torno do sol.

7. Leia o texto abaixo para responder à questão.

ONDE A VIDA PODERIA ENCONTRAR VIDA



ARENA EVOLUCIONISTA

<https://artedafisicapid.blogspot.com/2019/12/tirinhas-de-fisica-astronomia.html>

Conforme o texto, por que a Terra é o único planeta com vida conhecida?

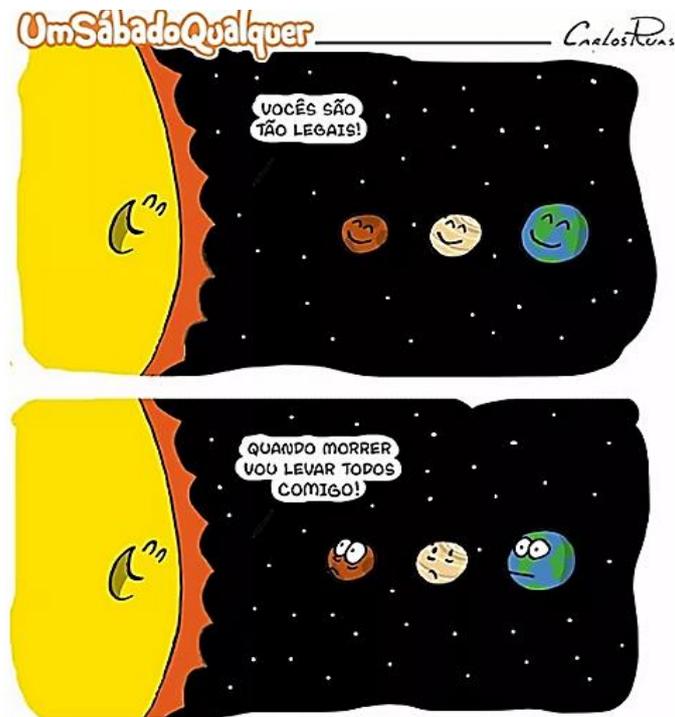
8. Como se deu a classificação da ordem dos planetas do sistema solar?

9. Todos os planetas do sistema solar têm as mesmas características? Justifique sua resposta.

10. É o planeta mais próximo do Sol. A sua principal característica é a alta temperatura, provocadas especialmente pela sua proximidade com a estrela solar. O planeta descrito é

- a) Mercúrio.
- b) Marte.
- c) Júpiter.
- d) Vênus.

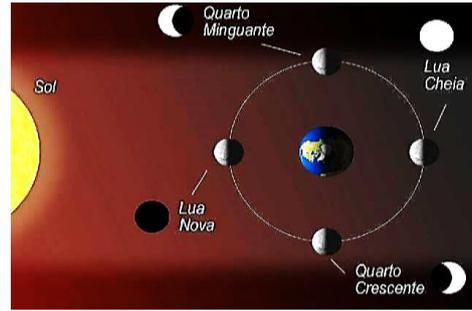
11. Observe a tirinha e responda.



<https://artedafisicapid.blogspot.com/2019/12/tirinhas-de-fisica-astronomia.html>

Quais são os três planetas mais próximos do sol?

12. A terra possui um satélite natural. Como ele se chama?



<https://www.colegioweb.com.br/trabalhos-escolares/4-ano/a-lua-satelite-natural-da-terra.html>

13. Qual é o maior planeta do sistema solar?



https://www.nationalgeographic.pt/ciencia/sistema-solar-o-que-e-como-se-formou-e-respostas-a-outras-questoes_3777

14. É o planeta mais distante do Sol no Sistema Solar. Ele é feito principalmente de gases e tem muitos satélites naturais. Que planeta é esse?

- a) Netuno.
- b) Marte.
- c) Júpiter.
- d) Vênus.

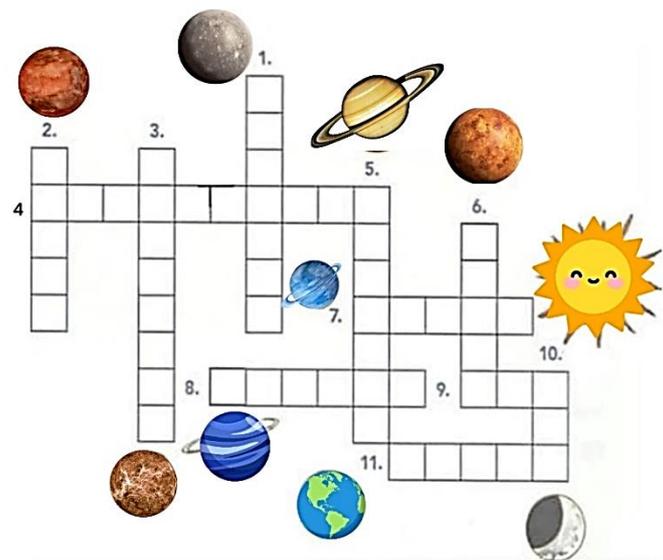
15. Procure no diagrama abaixo o nome dos planetas do sistema solar.

E T H T U E H Y T E D E A L L S D Y E N N A
A C H B O D H O S I U H Y S D R P A E R W O
S I E O O G U O P O A I I L N I C E T G E A
R N T E R S M Y R F N F A R I O N N I D R F
N E O R D S W A A I A U O S R L E H I C T E
N E M E O A L T V S A E R Y A D P U H S T S
I O O M T R O Ê O S R R T M O N T R F E O T
W T I S T P N I T D G Y O M T E A A U E I E
C N T D Y U N D N M F F A N E T U N O O E E
H P A H S T Y D C Y L R T H E R E O H I D E
E T A L E E O G M O T B A C L L C S I A A N
A E M T O V O O H E S L C F A E N Ú S C H W
G R T S C T X P T C H S L O H N C G R O W H
N R W A S U S L O T R O R E L F O E L I E H
E A F T D B I R O H O U P H S A T U R N O L
H L Y T G T E D D N T O N D H M E Y K S F L

- MARTE
MERCÚRIO
- NETUNO
SATURNO
- TERRA
URANO
- VÊNUS

16. Complete a cruzadinha, consultando as dicas:

1. É o maior planeta do Sistema Solar.
2. E conhecido como o Planeta Vermelho.
3. É o Planeta mais próximo do Sol.
4. Objetos rochosos, geralmente pequenos, que orbitam o Sol. Muitos deles estão localizados no cinturão de asteroides
5. Planeta com anéis e várias luas.
6. O segundo planeta mais próximo do sol, é o mais quente de todos.
7. Planeta situado entre Saturno e Netuno.
8. É o Planeta mais distante do Sol.
9. É a estrela em torno da qual os planetas do Sistema Solar orbitam.
10. É o satélite natural da Terra.
11. Nosso Planeta, tem seres vivos.



17. Escreva uma característica para cada planeta.

