Escola Municipal _____	
Professor (a):_____	DATA.: _____/_____/____
Aluno (a): _____ EJA II TAP: ____ Turma: _____	

O SISTEMA SOLAR

O SISTEMA SOLAR Nosso sistema solar está composto pela nossa estrela, o Sol, pelos oito planetas com suas luas e anéis, pelos planetas anões, asteroides e pelos cometas. O **Sol**, nossa fonte de luz e de vida, é a estrela mais próxima de nós e a que melhor conhecemos. Basicamente, é uma enorme esfera de gás incandescente.

Mercúrio é o mais próximo planeta do Sol e, portanto o primeiro dos quatro planetas rochosos do sistema solar.

Vênus, também conhecido por **Estrela d'Alva** ou Estrela do pastor, é o segundo planeta a contar do Sol e tem algumas características peculiares. Vênus o planeta mais quente do sistema solar, mesmo estando mais afastado que Mercúrio.

A Terra é um planeta do Sistema Solar, sendo o terceiro em ordem de afastamento do Sol e o quinto em diâmetro. É o maior dos quatro planetas rochosos. A ciência moderna coloca a Terra como único corpo planetário conhecido que possui vida da forma a qual conhecemos.

A **Lua** é o único satélite natural da Terra, situando-se a uma distância de cerca de 384.405 km do nosso planeta. Visto da Terra, o satélite apresenta fases. A Lua não tem atmosfera e apresenta, embora muito escassa, água no estado sólido (em forma de cristais de gelo). É a principal responsável pelos efeitos de maré que ocorrem na Terra, em seguida vem o Sol, com uma participação menor.

Marte é o quarto planeta a contar do Sol e é o último dos quatro planetas rochosos no sistema solar, situando-se entre a Terra e a cintura de asteroides a uma vez e meia a distância da Terra ao Sol. De noite, aparece como uma estrela vermelha, razão por que os antigos romanos lhe deram o nome de Marte, o deus da guerra. Os chineses, coreanos e japoneses chamam-lhe "**Estrela de Fogo",** baseando-se nos cinco elementos da filosofia tradicional oriental. Executa uma volta em torno do Sol em 687 dias terrestres (quase dois anos).

Júpiter é o maior planeta do sistema solar, e o quinto a partir do Sol. É conhecido pela Grande Mancha Vermelha e pelos seus quatro grandes satélites: Ganímedes, Europa, Io e Calisto. Júpiter é um dos planetas do sistema solar que têm anéis. Tem 2,5 vezes mais massa do que todos os outros planetas tomados em conjunto.

Saturno é o sexto planeta do Sistema Solar com uma órbita localizada entre as órbitas de Júpiter e Urano. Seu aspecto mais característico é seu brilhante sistema de anéis, o único visível da Terra. Tem um número elevado de satélites, 60 descobertos até então, dos quais 35 possuem nomes.

Urano é o sétimo planeta do Sistema Solar, situado entre Saturno e Netuno.Tem 27 satélites ao seu redor e um fino anel de poeira.

Netuno e Urano são muito parecidos. Eles são ambos grandes planetas gasosos que parecem com grandes bolas verde azuladas no céu. Netuno possui ventos em sua atmosfera que sopram a mais de 2000 quilômetros por hora! Netuno é o planeta mais distante do Sol e dá uma volta completa ao redor deste a cada 248 anos terrestres.

Gravidade, que é uma força que atrai todos os corpos para a superfície da Terra.

TRANSLAÇÃO: Movimento em volta do Sol, determina as estações do ano.

ROTAÇÃO: Movimento em torno de si mesma. Determina os dias e as noites.

I- LEIA COM ATENÇÃO E MARQUE COM UM X A RESPOSTA CERTA, PARA CADA QUESTÃO EXISTE APENAS UMA OPÇÃO:

QUESTÃO 01

O Sol é considerado como:

( ) uma estrela
( ) Um cometa
( ) Um planeta
( ) Uma galáxia

QUESTÃO 02:

O Satélite Natural da Terra e com influência nas marés do Planeta:

( ) Marte
( ) Via Láctea
( ) Sol
( ) Lua

QUESTÃO 03

Quantos planetas existem atualmente no sistema solar?

( ) Oito
( ) Nove
( ) Dez
( ) Doze

QUESTÃO 04

Qual o nome da galáxia, onde se localiza nosso sistema solar?

( ) Alfa Centauro
( ) Via Láctea
( ) Stella Mares
( ) Enterprise

QUESTÃO 05

Qual o planeta conhecido como a Estrela-Dalva?

( ) Marte
( ) Vênus
( ) Júpiter
( ) Saturno

QUESTÃO 06

Qual o planeta mais próximo do sol ?

( ) Marte
( ) Mercúrio
( ) Plutão
( ) Terra

QUESTÃO 07

Qual a teoria mais aceita pelos cientistas sobre a origem do universo.

( ) Hereditariedade
( ) Relatividade
( ) Gravitação Universal
( ) Big Bang

QUESTÃO 08

Qual o maior planeta do sistema solar?

( ) Marte
( ) Vênus
( ) Júpiter
( ) Saturno

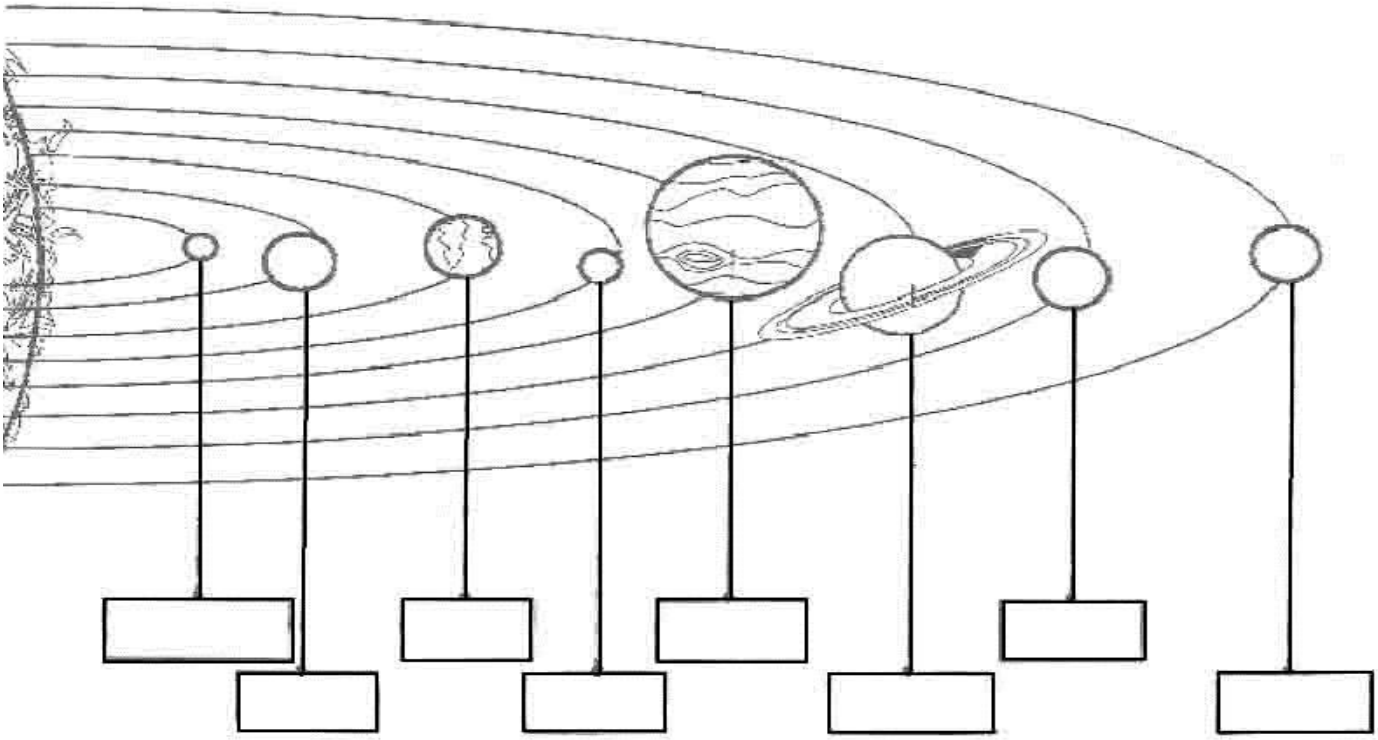
II – ESCREVA V SE VERDADEIRO OU F SE FALSO:

A. O sistema solar possui oito planetas girando em torno do sol (____)
B. Mercúrio é o planeta conhecido como a estrela de fogo por ter manchas vermelhas (____)
C.O Sol é nossa principal fonte de energia (____)
D.A lua é nosso satélite natural (____)
E. O último planeta do sistema solar é Urano (____)

III- **RELACIONE A PRIMEIRA COM A SEGUNDA COLUNA:**

(A) Sol	(_____) Possui um brilhante sistema de anéis
(B) Lua	(_____) Planeta mais próximo do sol
(C) Vênus	(_____) maior planeta do sistema solar
(D) Júpiter	(_____) Satélite natural terra, controla as marés
(E) Saturno	(_____) Principal fonte de energia
(F) Mercúrio	(_____) planeta mais quente do sistema solar

III – ESCREVA OS NOMES DOS PLANETAS:



Fonte.: https://br.pinterest.com/pin/664843963713287754/?d=t&mt=signupOrPersonalizedLogin

Astronomia

QUEBRA-CUCA

✎ Use a legenda e substitua, no diagrama **A**, os símbolos pelas letras e descubra a mensagem no diagrama **B**.

Legenda

O	S	A	M	I	T	E	L	R	F	V	P	N	D	U
☆	○	▭	△	●	◎	⊘	⊗	☒	★	✿	✚	❤	➔	♦

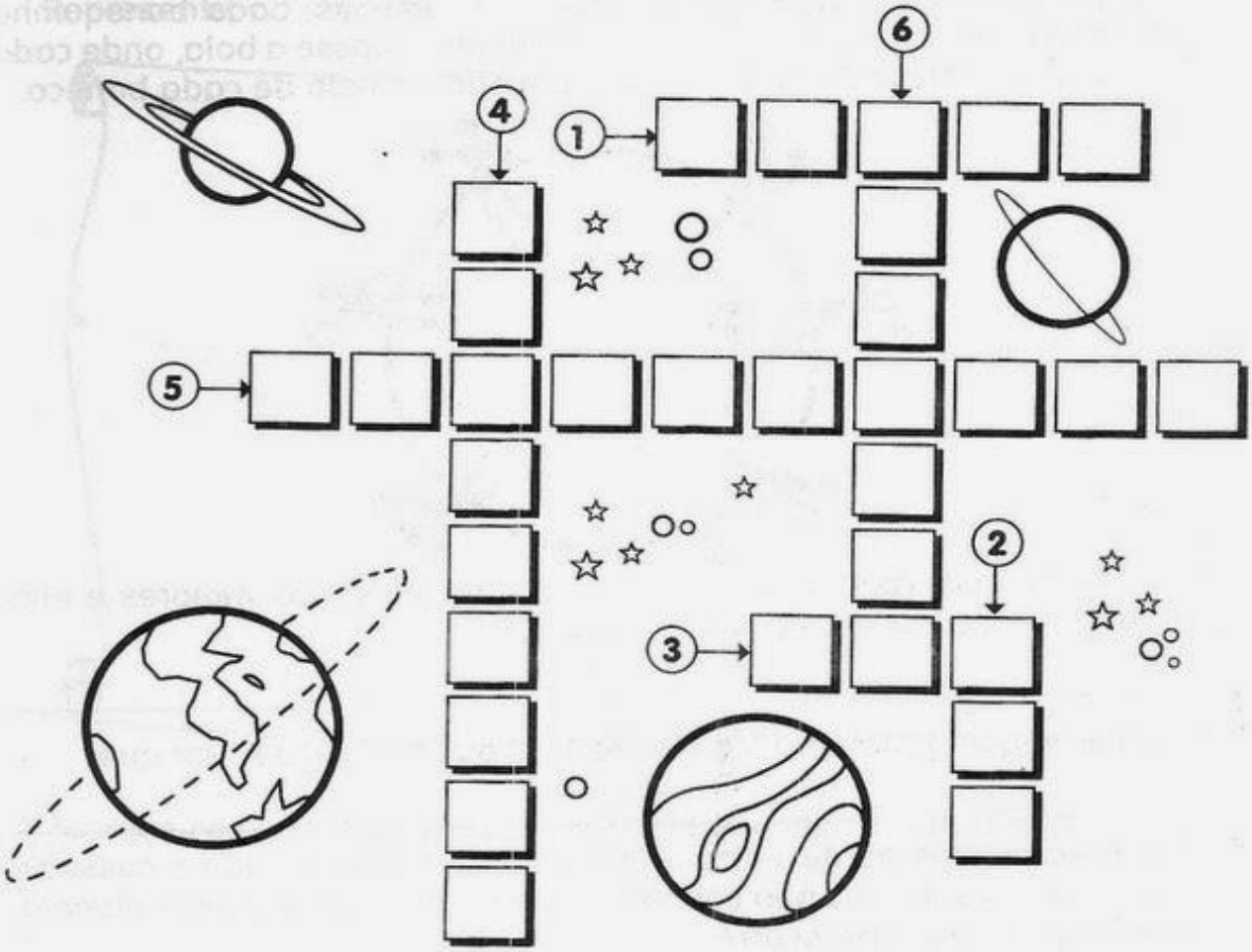
Diagrama A

☆	▨	○	●	○	◎	⊘	△	▭	▨	▨	○	☆	⊗	▭	☒
⊘´	▨	★	☆	☒	△	▭	➔	☆	▨	✚	☆	☒	▨	▨	▨
❤	☆	✿	⊘	▨	✚	⊗	▭	❤	⊘	◎	▭	○	▨	⊘	▨
✚	☆	☒	▨	○	⊘	♦	○	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨
○	▭	◎	⊘´	⊗	●	◎	⊘	○	▨	▨	▨	▨	▨	▨	▨

Fonte.: http://kaminhofelyz.blogspot.com/2011/02/ciencias-sistema-solar.html

CRUZADA DO SISTEMA SOLAR

1 Complete a cruzadinha com o que se pede.



1 Nome do planeta em que vivemos – com quatro letras.

2 Satélite natural da Terra – com três letras CINCO

3 Estrela do nosso sistema solar – com três letras.

4 Força invisível que atrai todos os corpos para a superfície da Terra – com nove letras.

5 Movimento que a Terra faz em torno do Sol – com dez letras.

6 Movimento que a Terra faz em volta de si mesma – com sete letras.

Respostas: 1) Terra, 2) Lua, 3) Sol, 4) gravidade, 5) translação, 6) rotação.

Fonte.: https://br.pinterest.com/pin/860539441269705192/