

ESCOLA BÁSICA MUNICIPAL HEDI KLEIN MATZENBACHER

PROFESSORA ANDRIELE OLIVEIRA

TURMA 4º ANO 1

SISTEMA SOLAR



O **Sistema Solar** é composto pelo **sol** , **planetas** , seus **satélites** e os chamados pequenos corpos celestes que são: **asteroides** , **cometas** , **meteoros** entre outros.

Todos eles giram em torno do sol. O sol é a estrela mais próxima da Terra.

Os outros bilhões de estrelas que compõem o universo estão tão distantes que vemos apenas à noite como pequenos pontos de luz.

Planetas

Chamamos de **planeta** os corpos celestes que têm as seguintes características, determinadas pela União Astronômica Internacional: tem que estar em órbita ao redor de uma estrela, ter a sua própria gravidade e ter a sua órbita livre, isto é, o caminho que ele faz não pode ser influenciado ou obstruído por nenhum outro planeta.

Essas características são determinadas pela União Astronômica Internacional

São oito os planetas que fazem parte do Sistema Solar, em ordem de proximidade com o Sol: Mercúrio, Vênus, Terra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano e Netuno. Vamos conhecer agora as características desses planetas.

Tipos de Planetas

Existem dois tipos de planetas:

Os **planetas terrestres**, também chamados de **telúricos**. São planetas relativamente pequenos em comparação com a maioria dos outros planetas, localizam-se próximos ao Sol e apresentam uma superfície sólida. São eles: Mercúrio, Vênus, Terra e Marte.

Os **jovianos**, também chamados de **gigantes gasosos**, são planetas maiores e com a atmosfera composta por gases, principalmente o hidrogênio, o hélio e o metano, e estão bem afastados do Sol. São eles: Júpiter, Saturno, Urano e Netuno.

Viagens Espaciais

O ser humano desde a antiguidade sempre teve curiosidade por conhecer o espaço. O homem primitivo criou mitos a respeito do Universo e como ele funcionava, deixando registrado através de desenhos em cavernas. Os gregos da antiguidade, foram os primeiros a iniciar o estudo e traçar as primeiras teorias, mas o conhecimento mais profundo a respeito do universo veio mesmo a partir do Século XX, com o desenvolvimento tecnológico e as viagens espaciais.

O primeiro contato direto com espaço ocorreu no dia 4 de outubro de 1957, data em que a antiga União Soviética enviou um satélite artificial denominado de Sputnik para primeira exploração espacial. No mês seguinte foi lançado um novo satélite, o Sputnik II, que levava consigo uma cadela de nome Laika, esse fato ficou na história, pois foi o primeiro ser vivo a entrar no espaço.

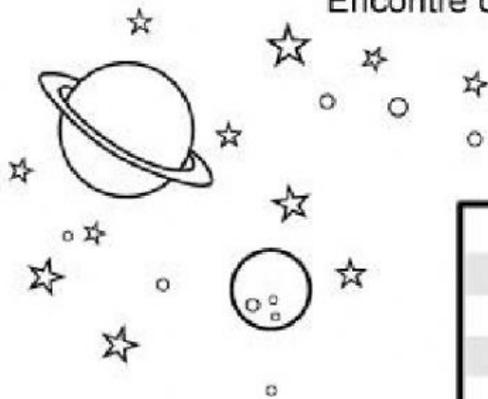
Yuri Gagarin foi o primeiro homem a entrar no espaço. Pôde observar a Terra de forma externa e viu a olho nu a tonalidade azulada do nosso planeta, essa viagem teve início no dia 12 de abril de 1961.

Isso era só o começo: oito anos depois, em 20 de julho de 1969, a Apollo XI foi lançada rumo à Lua. Em seu interior estavam os astronautas Neil Armstrong, Michael Collins e Edwin Aldrin Jr. Dessa vez o homem foi mais longe, pousou na superfície lunar e os tripulantes tiveram a oportunidade de pisar no "solo" de outro corpo celeste, nosso satélite natural, a Lua.

ATIVIDADE

CAÇA PLANETAS

Encontre o nome dos planetas.



- | |
|--------------|
| 1 - Mercúrio |
| 2 - Vênus |
| 3 - Terra |
| 4 - Marte |
| 5 - Júpiter |

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