Astronomia Infantil

Eu fiz esse livro com a ajuda dos meu pais e minha intenção é que as crianças como eu aprendam sobre astronomia uma materia que eu acho extraordinaria

Boa leitura!

Sumario

Capitulo 1 -Oque e astronomia?

Capitulo 2 -Meteoros e Meteoritos

Capitulo 3 -O nascimento do Universo

Capitulo 4 -Estrelas

Capitulo 5 -Os planetas do sistema solar

Capitulo 1

O que é astronomia?

Muitos anos atrás varias civilizações acreditavam que os astros eram associados a deuses e lendas pois não tinham conhecimento que temos hoje. Com o tempo, os astros pararam de ser associados a deuses e lendas e começaram a ser melhor

compreendidos o que permitiu que estabelecêssemos calendários, estações do ano e até mesmo fazer a localização para os navegadores. Hoje a astronomia é fundamental para o nosso desenvolvimento tecnológico. Graças a astronomia hoje temos satélites, celulares, placas solares e varias outras tecnologias.

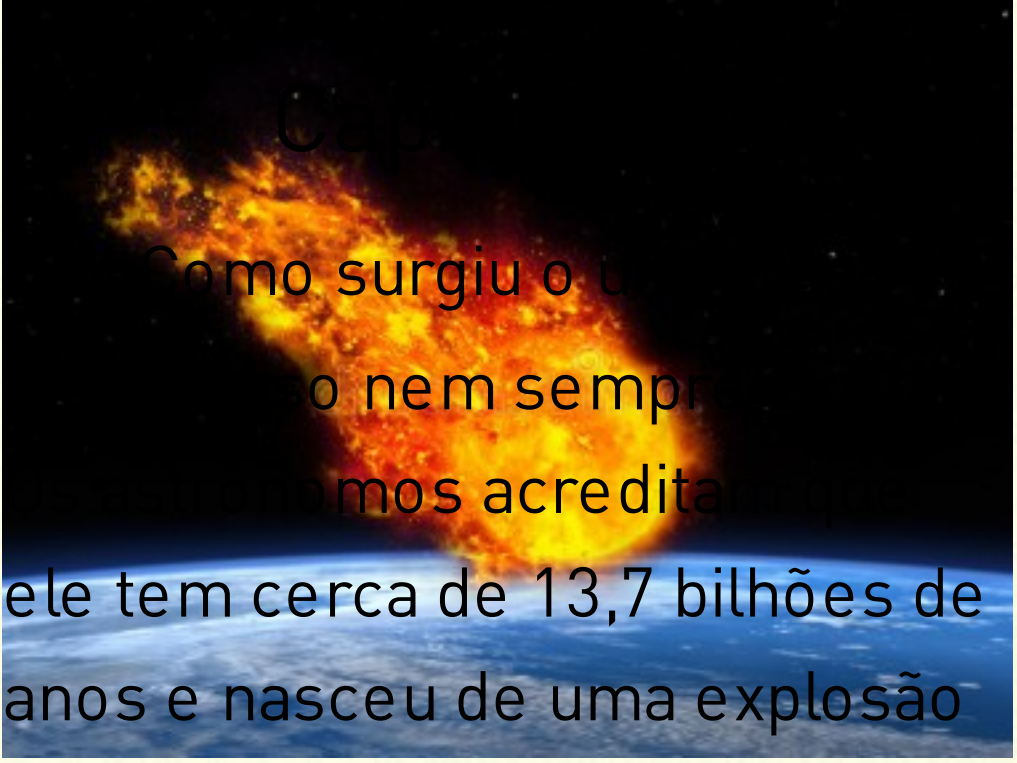
Mas essa ciência vai muito além da tecnologia, estudar os astros e seus fenômenos é muito importante para sabermos como surgiu o universo.

Capitulo 2

Meteoros e Meteoritos

Meteoros: todo dia, 100 milhões de meteoros penetram na nossa atmosfera. Os Meteoros são corpos celestes, poeira ou rochas que orbitam em volta do sol,
Muitos deles colidem com os planetas. Também são os raios de luz produzidos no céu noturno.
Nas chamadas chuvas de estrelas, pode-se observar um
meteoro a cada minuto

Meteoritos: Os meteoritos são rochas maiores que atravessam a atmosfera de um planeta e chegam ao solo.
Há teorias que apontam que um meteorito de 10 km de diâmetro que se chocou com a terra há 65 milhões de anos pode ter sido a causa da total extinção dos dinossauros.



Como surgiu o u

o nem sempr

mos acredita

ele tem cerca de 13,7 bilhões de anos e nasceu de uma explosão chamada big bang. De inicio, o Universo era minúsculo, denso e quentíssimo e não parecia nem um pouco com o que é hoje. Desde então, ele vem esfriando, se expandindo e se modificando. A quantidade de

matéria e de energia de que e feito permanece constante; mas sua substancia
mudou, transformando-o no universo que e hoje. Todos os componentes do universo,
ate mesmo o espaço e o tempo, foram criados quando ocorreu o big bang. Ninguém sabe o que acontecia antes nem mesmo por que ele ocorreu, mas os cientistas reconstituíram a historia do que aconteceu desde então.

Capitulo 4

Estrelas

Oque são estrelas: estrelas são corpos celestes que produzem luz e calor. O sol e uma estrela que emite luz e calor, por esse motivo que existe vida na terra. Muitas pessoas acham que o sol e maior que todas as estrelas, só que o sol não e maior que todas estrelas, acontece que o sol esta mais próximo do planeta terre e isso da a impressão

que o sol e maior que todas as estrelas, porque as estrelas estão a milhares de anos luz.
As estrelas são chamadas de astros luminosos porque tem sua luz própria(sol e estrelas), já os astros que
não produzem luz são chamados de astros iluminados(planetas, satélites, lua e etc.)

Capitulo 5

Os planetas do sistema solar atualmente o sistema solar tem 8 planetas: mercúrio, vênus, marte, júpiter, saturno. urano, netuno e nossa querida terra. Os planetas apresentam características distintas e são classificados em rochosos e gasosos. Os 4 planetas rochosos são: mercúrio, vênus, terra e marte.