

Atividades

Exemplos de atividades com o uso do portal *Britannica Escola Online*



GEOGRAFIA



Sistema Solar

5ºano – Ens. Fund. De 9 anos.

Atividade 1

Questionamentos iniciais (Para avaliar e identificar os conhecimentos iniciais dos alunos com relação ao assunto).

- a. O que é o sistema solar?
- b. O que o compõe?

Conversar sobre os conhecimentos trazidos.

Atividade 2

Conhecer o que é o sistema solar e pelo que é composto.

<http://escola.britannica.com.br/article-482537>

Em *Busca* digitar Sistema Solar e ler o artigo relacionado.

Redigir um parágrafo contendo uma breve definição para sistema solar, descrevendo pelo que é composto.

Atividade 3

Pesquisar sobre o Sol.

<http://escola.britannica.com.br/article-482600>

Em *Busca* digitar Sol, ler o artigo relacionado e responder:

Sobre o Sol:

- Onde se situa?
- Qual o seu diâmetro?
- De que é formado?
- Qual a temperatura na superfície?



Atividade 4

Observar a imagem do Sol.

<http://escola.britannica.com.br/assembly-135664>

Observar a imagem do Sol e reproduzi-la escrevendo informações para (informações em <http://escola.britannica.com.br/article-482600>):

- Explosões Solares:
- Coroa:
- Núcleo:
- Manchas Solares:

Atividade 5

Coletar informações sobre cada planeta do Sistema Solar.

Mercúrio: <http://escola.britannica.com.br/article-481884>

Vênus: <http://escola.britannica.com.br/article-482783>

Terra: <http://escola.britannica.com.br/article-481186>

Marte: <http://escola.britannica.com.br/article-481840>

Júpiter: <http://escola.britannica.com.br/article-481629>

Saturno: <http://escola.britannica.com.br/article-482460>

Urano: <http://escola.britannica.com.br/article-482756>

Netuno: <http://escola.britannica.com.br/article-482024>

Criar uma tabela contendo informações sobre cada planeta do sistema solar: Distância do Sol - Tamanho - Característica - Temperatura - Translação - Rotação.

Planetas do Sistema Solar						
Planeta	Distância do Sol	Tamanho (diâmetro)	Característica	Temperatura	Translação (dia terrestre)	Rotação (dia/hora terrestre)
Mercúrio	58 milhões de km	4.900km	Sólido e rochoso	Díurna: 400°C Noturna: -400C	88 dias	176 dias
Vênus	108 milhões de km	12.100km	Sólido e rochoso	464°C	225 dias	243 dias

Atividade 6

Observar o tamanho de cada planeta em relação ao Sol e diferenciar os planetas sólidos dos gasosos.

<http://escola.britannica.com.br/assembly-135283>

Observar a imagem e identificar

- O diâmetro de cada planeta. Qual é o maior e o menor. Qual é o tamanho da terra em relação aos demais planetas.
- Quais são os planetas sólidos? E os gasosos? O que isso significa?



Atividade 7

Assistir ao vídeo Eclipse Solar.

<http://escola.britannica.com.br/assembly-146915>

Visualizar como se dá o Eclipse Solar e responder:
O que observou? O que é o eclipse solar?
(Se necessário, em busca realizar uma pesquisa sobre eclipse)

Atividade 8

Salvar imagens do Sol e planetas do sistema solar.

Em busca digitar o nome do planeta e Sol e selecionar imagens para impressão

Salvar imagens dos planetas e do Sol e montar um cartaz sobre o sistema solar.

Atividade 9

Identificar a posição de cada planeta em relação ao Sol.

http://escola.britannica.com.br/static/Portuguese-static-content/Im/GS_3_1/GS_3_1.htm

Em *Materiais de aprendizado/Ciências/Terra e espaço/Exercícios* jogar Alinhe os planetas.

Atividade 10

Identificar a duração dos dias em cada objeto do Sistema Solar.

http://escola.britannica.com.br/static/Portuguese-static-content/Im/GS_5_2/GS_5_2.htm

Em *Materiais de aprendizado/Ciências/Terra e espaço/Exercícios* jogar Uma volta no eixo.