

# Atividades

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



# GEOGRAFIA



# Sistema Solar

5º ano – Ens. Fund. de 9 anos

## Atividade 1

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

- O que é o Sistema Solar?
- O que o compõe?

Conversar sobre as informações apresentadas pelos alunos.

## Atividade 2

**Conhecer o Sistema Solar.**

<http://escola.britannica.com.br/levels/fundamental/article/Sistema-Solar/482537>

No campo *Pesquisar*, digitar "Sistema Solar" e ler o artigo relacionado.

Redigir um parágrafo contendo uma breve descrição do Sistema Solar e dos elementos que o compõem.

## Atividade 3

**Pesquisar sobre o Sol.**

<http://escola.britannica.com.br/levels/fundamental/article/Sol/482600>

No campo *Pesquisar*, digitar "Sol", ler o artigo relacionado e responder:

- Onde o Sol 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/levels/fundamental/assembly/view/135664>

<http://escola.britannica.com.br/levels/fundamental/article/Sol/482600>

Observar a imagem do Sol e reproduzi-la. Redigir um pequeno texto com informações sobre:

- Explosões solares
- Coroa
- Núcleo
- Manchas solares



## Atividade 5

Coletar informações sobre cada planeta do Sistema Solar.

**Mercúrio:** <http://escola.britannica.com.br/levels/fundamental/article/Merc%C3%BArio/481884>

**Vênus:** <http://escola.britannica.com.br/levels/fundamental/article/V%C3%AAnus/482783>

**Terra:** <http://escola.britannica.com.br/levels/fundamental/article/Terra/481186>

**Marte:** <http://escola.britannica.com.br/levels/fundamental/article/Marte/481840>

**Júpiter:** <http://escola.britannica.com.br/levels/fundamental/article/J%C3%BApiter/481629>

**Saturno:** <http://escola.britannica.com.br/levels/fundamental/article/Saturno/482460>

**Urano:** <http://escola.britannica.com.br/levels/fundamental/article/Urano/482756>

**Netuno:** <http://escola.britannica.com.br/levels/fundamental/article/Netuno/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	4.900 km	Sólido e rochoso	Diurna: 400°C Noturna: -400°C	88 dias	176 dias
Vênus	108 milhões de km	12.100 km	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/levels/fundamental/assembly/view/135283>

Observar a imagem e identificar:

- O diâmetro de cada planeta. Qual é o maior e qual é 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 de um eclipse solar.

<http://escola.britannica.com.br/levels/fundamental/assembly/view/146915>

<http://escola.britannica.com.br/levels/fundamental/article/eclipse/481194>

Visualizar como se dá o eclipse solar e responder:

O que é o eclipse solar? O que acontece durante esse fenômeno?

(Se necessário, consultar o artigo sobre eclipses para obter mais informações.)



## Atividade 8

### Salvar imagens do Sol e de planetas do Sistema Solar.

No campo *Pesquisar*, digitar "Sol". Nos resultados da busca, clicar na aba *Imagens*, selecionar imagens e imprimi-las.

Usar as imagens dos planetas e do Sol para montar um cartaz sobre o Sistema Solar.