

MÓBILE DO SISTEMA SOLAR

Elaborado por: Andrea Sander, Pesquisador em Geociências do Serviço Geológico do Brasil/CPRM – RS.

INTRODUÇÃO

Esse móbile atende às crianças dos anos iniciais do ensino fundamental, auxiliando no conhecimento do Sistema Solar. Foi traduzido a partir do original *TASK: MAKE A SOLAR SYSTEM MOBILE* encontrado em [https://www.geolsoc.org.uk/~media/shared/documents/education%20and%20careers/Resources/Presentations%20and%20activity%20sheets/Space/Solar%20system%20pack%20instructions%20\(1\).pdf?la=en](https://www.geolsoc.org.uk/~media/shared/documents/education%20and%20careers/Resources/Presentations%20and%20activity%20sheets/Space/Solar%20system%20pack%20instructions%20(1).pdf?la=en)

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE

Título: Móbile do Sistema Solar

Faixa etária dos alunos: 6 - 8 anos

Tempo necessário estimado para completar a atividade: 30 minutos a uma hora, dependendo da habilidade das crianças.

Com esta atividade os alunos poderão

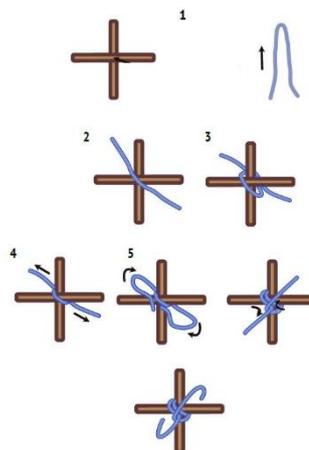
- Conhecer o Sistema Solar;
- Compreender a posição do Planeta Terra no espaço;
- Discutir as viagens espaciais.

LISTA DE MATERIAIS NECESSÁRIOS

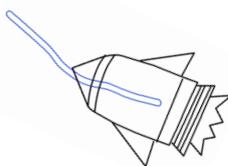
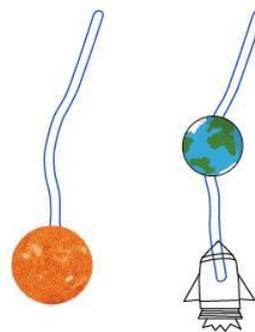
- impressão, preferencialmente colorida e em papel grosso, das 4 páginas com as ilustrações dos planetas;
- pelo menos 5 metros de barbante, cordão ou linha resistente, cortados em 10 pedaços de 50 cm cada um, uma para cada um dos 8 planetas do Sistema Solar, uma para o Sol (que é uma estrela) e um para fixar o móbile no teto;
- régua ou fita métrica;
- dois palitos de espetinho de churrasquinho ou varinhas de bambu;
- se desejar um pedacinho de arame para fixar os palitos de churrasquinho ou ao outro;
- tesoura;
- cola;
- lápis de cor, canetinhas ou gliter;

INSTRUÇÕES PARA MONTAR O MÓBILE DO SISTEMA SOLAR

1. Recorte os planetas, o Sol e os foguetes e se preferir pinte os foguetes;
2. Junte os dois espetinhos de churrasquinho formando uma cruz com um pedaço de barbante ou arame e coloque uma gotinha de cola para que fique firme, olhe a nossa sugestão ao lado;
3. Bem na junção dos dois palitos de churrasquinho amarre um dos pedaços de barbante de 50 cm, ele vai servir para pendurar o seu móbile;
4. Prenda os nove pedaços de barbante (cordão ou linha) espaçadas nos espetinhos com um nó e uma gotinha de cola para que não se movimentem;
5. Uma boa dica é manter os barbantes onde serão colados os planetas a uma boa distância, pois você não quer que eles se toquem quando o móbile for pendurado;



6. Nos 9 fios soltos vá distribuindo os planetas e os foguetes da forma que desejar, porém cuide para que a ordem dos planetas esteja correta, se você tem alguma dúvida, confira em nosso infográfico Sistema Solar, disponível em http://sgbeduca.cprm.gov.br/criancas_galerias_infograficos.html, o Sol fica no centro do Sistema Solar e a seguir vêm os planetas;
7. Se você ainda não decorou use a regra: "Minha Vó Tem Muitas Joias, Só Usa No Pescoço", as iniciais das letras correspondem as iniciais dos planetas: Minha-Mercúrio, Vó-Vênus, Tem-Terra, Muitas-Marte, Joias-Júpiter, Só-Saturno, Usa-Urano, No-Netuno, Pescoço-Plutão;
8. Você deve acabar com dois planetas em cada braço da cruz;
9. Em cada um desses barbantes você irá colar a parte traseira (a parte branca) dos planetas, se preferir, para essa tarefa) use cola em bastão. Depois de colado um lado do planeta, cole o outro, de forma que as duas partes brancas fiquem grudadas uma na outra e só fique visível a parte impressa;
10. Prenda os foguetes na parte inferior de quatro barbantes e preste bem atenção, pois existem 8 planetas, mas apenas 4 foguetes e você terá de fazer escolhas. Você pode deixar os foguetes como estão ou pintá-los como preferir;



11. Agora está pronto seu Sistema Solar! Pendure onde desejar e aproveite essa viagem espacial.

