

ASTRONÁUTICA

1. Apresentar para a seção a história da conquista do espaço.
2. Apresentar um pequeno experimento que demonstre a Lei de Ação e Reação, que explica o funcionamento básico de um foguete.
3. Construir uma base de lançamento de foguetes de garrafas PET (foguete de água) e executar um lançamento perante sua seção ou grupo escoteiro, seguindo as regras de segurança adequadas.
4. Utilizando as teorias do canhão de Newton, explicar o que impede a Lua de sair de sua órbita em torno da Terra.
5. Explicar o funcionamento do Sistema de Posicionamento Global (GPS).
6. Explicar para sua seção o que é uma Estação Espacial, além de apresentar a história de uma das estações espaciais construídas até hoje.
7. Apresentar para a seção a biografia de um dos personagens da conquista espacial.
8. Fazer uma apresentação, utilizando material midiático (cartazes, multimídia, etc.), acerca de cinco satélites artificiais que se encontram no espaço sideral, explicando quais são os tipos e suas funções. Destacar sua importância nos dias de hoje.
9. Explicar o que foi a "Missão Centenário" e citar quais foram os experimentos realizados nesta missão.