



ASTRONÁUTICA

1. Apresentar para a seção a história da conquista do espaço.
2. Descrever a lei da física que é o princípio do vôo dos foguetes.
3. Construir uma base de lançamento de foguetes de garrafas PET (foguete de água) e executar um lançamento perante sua seção.
4. Descrever os princípios do vôo orbital, utilizando as teorias do canhão de Newton.
5. Descrever os princípios de “Encontro em orbita terrestre” e “Encontro em orbita lunar” que foram analisados durante a conquista da lua, mostrar qual foi escolhido e por que.
6. Apresentar para a seção a historia de uma das estações espaciais construídas até hoje.
7. Apresentar para a seção a biografia de um dos personagens da conquista espacial. Pode ser astronauta, cosmonauta ou engenheiro.
8. Fazer uma apresentação com um breve relato sobre as sondas espaciais lançadas até hoje. Deve conter as principais sondas, data de lançamento, principal missão e resultados obtidos (caso a missão já tenha sido finalizada).
9. Explicar o funcionamento do Sistema de Posicionamento Global (GPS). Destacando sua importância nos dias de hoje.