

Nome:	
Ano/série:	Professor (a)
Escola:	
Cidade:	Estado:



Você sabia?

A Nasa, a Agência Espacial estadunidense, foi fundada em 1958 e é responsável pelo desenvolvimento de tecnologias e explorações espaciais. NACA é a sigla em inglês para National Aeronautics and Space Administration (Administração Nacional da Aeronáutica e Espaço). Essa agência espacial estadunidense tem a função de pesquisar e desenvolver novas tecnologias, bem como cuidar da exploração do universo, buscando sempre entender como o cosmo foi criado. A NACA foi fundada durante a Guerra Fria, em 1958, no mandato de Dwight D. Eisenhower, o 34º presidente dos Estados Unidos, no contexto da corrida espacial travada entre norte-americanos e soviéticos para "dominar" o espaço. A agência estadunidense substituiu a NACA (National Advisory Committee for Aeronautics – Comitê Consultivo Nacional para Aeronáutica), que desenvolvia pesquisas e investigações aeronáuticas desde 1915. Atualmente as missões da NACA que mais chamam a atenção de especialistas e pessoas de todo o mundo são a Missão Juno, que tem por objetivo conhecer mais sobre o planeta Júpiter; a Missão Curiosity Mars Rover, que explora o planeta vermelho (Marte) por meio de sondas; e o telescópio espacial Hubble, que representa uma grande evolução no conhecimento do universo.

Fonte: <https://brasilecola.uol.com.br/fisica/nasahtm>

LEIA OS TEXTOS ABAIXO:

Texto 1

Em 1961, o astronauta russo Yuri Gagarin observou a Terra do espaço, a bordo da nave espacial Vostok. Ele foi o primeiro ser humano a viajar ao espaço. Enquanto olhava a Terra do espaço, Yuri Gagarin pronunciou a seguinte frase: "A Terra é azul".

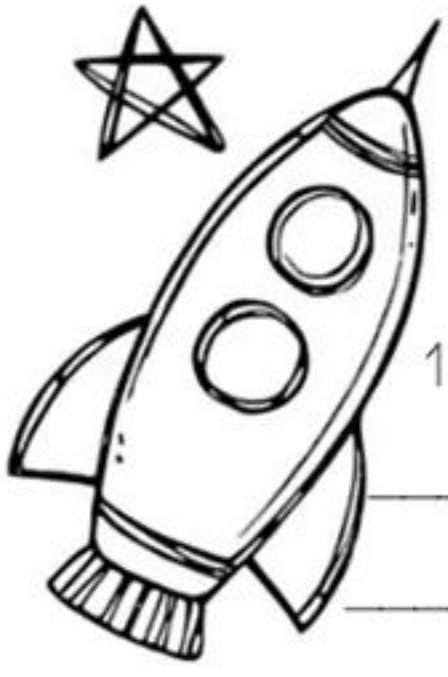
Texto 2

A conquista da Lua

Em julho de 1969, três astronautas norte-americanos participaram de uma missão que levou o ser humano à Lua. Essa missão foi chamada Apolo 11. Os astronautas que participaram dessa missão foram Neil Armstrong, Edwin Aldrin e Michael Collins. O primeiro ser humano a pisar em solo lunar foi Neil Armstrong, que naquele momento pronunciou a seguinte frase: "Um pequeno passo para um homem, um salto gigantesco para a humanidade." Aldrin também desceu no solo da Lua. Ele e Armstrong instalaram câmeras para transmitir imagens da Lua para a Terra, tiraram fotografias e coletaram amostras do solo lunar.

Extraído de a Coleção Conhecer e Crescer Ed. Escala Educacional





Responda



1- O que é a Nasa e o que ela faz?

2- Quem foi o primeiro astronauta a ver a Terra e o que ele disse?

3- No texto 2, o que Neil Armstrong quis dizer com sua afirmação?

4- A lua é um astro luminoso ou iluminado? Justifique sua resposta.

5- Escreva algumas informações sobre a lua.

6- Do que é formado o sistema solar?

7- Como se chamam astros formados por gelo, rochas e outras substâncias congeladas?

8- Qual o nome de astros formados por rochas e metais?

9- Atualmente, qual é a missão mais famosa da Nasa? Por quê?

