



ROTEIRO DE ESTUDOS/ATIVIDADES

U.M.E VINTE E OITO DE FEVEREIRO

SÉRIE: 3º A, B, C e D COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSORAS: THATIANE, RITA, ADRIANA E MÔNICA.

ALUNO: \_\_\_\_\_ SÉRIE: \_\_\_\_\_

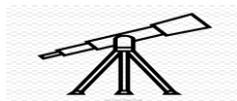
**ATIVIDADE DE 17/08/2020 A 28/08/2020**

A TECNOLOGIA E A OBSERVAÇÃO DO UNIVERSO.

A HUMANIDADE BUSCA, HÁ MUITO TEMPO, DESVENDAR OS SEGREDOS DO UNIVERSO.

INICIALMENTE AS OSERVAÇÕES ASTRONÔMICAS ERAM FEITAS A OLHO NU, COM O PASSAR DO TEMPO, AS PESSOAS CRIARAM EQUIPAMENTOS QUE POSSIBILITAM OBSERVAR O CÉU E OS ASTROS.

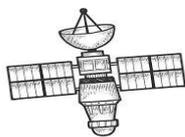
EM 1609, O CIENTISTA GALILEU GALILEI, COMEÇOU A USAR A LUNETAS PARA OBSERVAR O CÉU E OS ASTROS.



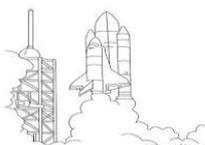
A **LUNETAS** É UM TELESCÓPIO SIMPLES QUE AUMENTA O TAMANHO DOS OBJETOS.

A TECNOLOGIA CONTINUA SE DESENVOLVENDO PARA AJUDAR NO ESTUDO DO CONHECIMENTO DO UNIVERSO.

ALÉM DOS **TELESCÓPIOS**, TEMOS OS SATÉLITES ARTIFICIAIS.



OS **SATÉLITES ARTIFICIAIS** SÃO LANÇADOS NO ESPAÇO, ORBITAM O PLANETA TERRA E REALIZAM DIVERSAS FUNÇÕES, COMO POR EXEMPLO: MONITORAR O CLIMA E O TEMPO, ENVIAR IMAGENS DO PLANETA, LOCALIZAÇÃO POR GPS E MUITO MAIS.



AS **NAVES ESPACIAIS**, POSSIBILITAM AOS ASTRONAUTAS A VIAGEM PELO ESPAÇO.

VAMOS VER SE VOCÊ ENTENDEU? RESPONDA:

1) PARA QUE SERVE A LUNETAS?

---

PINTE A RESPOSTA CORRETA DAS CURIOSIDADES SOBRE EXPLORAÇÃO ESPACIAL:

2) VOCÊ SABIA QUE O PRIMEIRO SER VIVO A SER ENVIADO PARA O ESPAÇO FOI A CADELINHA Laika EM 1957 NA MISSÃO SPUTNIK 2? COMO VOCÊ ACHA QUE ELA FOI?

LUNETAS	FOGUETE	SATÉLITE
---------	---------	----------

3) O PRIMEIRO SER HUMANO A IR PARA O ESPAÇO E AVISTAR O NOSSO PLANETA, FOI O RUSSO: IÚRI GARGÁRIN EM 1961. ELE FICOU MUITO ADMIRADO AO VER O PLANETA TERRA E FALOU A SEGUINTE FRASE:

" A TERRA É FEIA!"	" A TERRA É AZUL!"
--------------------	--------------------

COMPLETE O TEXTO COM AS PALAVRAS DO QUADRO:

BRASILEIRO	LUA	MULHER
------------	-----	--------

EM 1969 FOI LANÇADO O FOGUETE DA MISSÃO: APOLO 11, QUE VIAJOU ATÉ O SATÉLITE NATURAL DA TERRA. O ASTRONAUTA **NEIL ARMSTRONG** FOI O PRIMEIRO HOMEM A PISAR NA \_\_\_\_\_ EM 20 DE JULHO DE 1969.

EM 1963 A ASTRONAUTA RUSSA: **VALENTINA TERESHKOVA** FOI A PRIMEIRA \_\_\_\_\_ A VIAJAR PARA O ESPAÇO.

EM 2006 O PRIMEIRO \_\_\_\_\_ A IR PARA O ESPAÇO FOI O ASTRONAUTA **MARCOS PONTES**.