

Roteiro de pesquisa: Universo e sistema solar 5º ano - 2020

Objetivo Geral: Conhecer e percorrer os caminhos históricos e atuais que nos fazem compreender onde se encontra o Nosso Planeta

Início do roteiro: ___/___/___

Fim do roteiro: ___/___/___



OBJETIVOS	ATIVIDADES	FONTES DE PESQUISA	AVALIAÇÃO DO EDUCADOR
1 - Conhecer a ciência que estuda os astros, a Astronomia.	1) Após a leitura do texto do link, escrever e desenhar no seu caderno que instrumento permitiu uma melhor observação do espaço.	Texto no site da TV Escola, ABC da Astronomia, disponível em https://brasile.scola.uol.com.br/geografia/astronomia.htm	
	2) Após a leitura do texto sobre o inventor do telescópio, escrever no seu caderno o porquê deste cientista ser considerado por muitos historiadores da ciência “o pai da ciência moderna”.	Texto no site da Brasil Escola, disponível em https://brasile.scola.uol.com.br/historiag/a-invencao-telescopio-por-galileu-galilei.htm	
2 - Descobrir os principais acontecimentos que fizeram o Planeta Terra surgir, de acordo com a visão das ciências	1) O que a ciência diz sobre a evolução da vida em nosso planeta? Ler os textos e responder às questões propostas.	Livro didático de ciências, p. 64 até 69.	
3 - Conhecer o Sistema Solar	1) Nesta atividade você irá fazer uma pesquisa na internet sobre o Sistema Solar e indicar um texto, site ou vídeo que você considere uma boa referência. Em seu caderno, escreva a indicação de site, texto ou vídeo (a fonte) e escreva por que você considera essa referência uma boa indicação.	Internet	
4 - Descobrir uma teoria sobre a criação do nosso universo	1) Resposta em seu caderno: - Segundo a teoria do <i>Big Bang</i> , quando aproximadamente surgiu o Universo? - Além da teoria do <i>Big Bang</i> , você conhece alguma outra teoria que trate da criação do Universo? - Em um momento do vídeo 2, sobre o Universo, o apresentador diz que “o universo está dentro de nós”. Você concorda com essa afirmação? Justifique sua resposta.	1- Vídeo sobre o <i>Big Bang</i> na TV Escola, ABC da Ciência. Disponível em https://www.youtube.com/	

		watch?v=CH24yfMrA94 2-Vídeo sobre o universo da TV Escola, ABC da Ciência. Disponível em https://www.youtube.com/watch?v=Rv2ingzE_IY	
5 - Aprender sobre a Via Láctea e o que as ciências têm a dizer sobre ela	1) Após a leitura do texto, responder em seu caderno por que a Via Láctea tem este nome.	Texto sobre a via láctea na Brasil Escola, disponível em https://brasile.scola.uol.com.br/geografia/via-lactea.htm	
	2)Procure reproduzir a imagem da Via Láctea que aparece ao final do texto, utilizando um material de sua escolha (lápis de cor, canetinha, colagem de papel ou tinta)	Você mesmo	
6-The universe and the solar system (Universo e sistema solar)	1) Read and translate these words in Portuguese 1.Milky way=_____ 2.Falling-star=_____ 3.Comet=_____ 4.Astronomy=_____ 5.Sun=_____ 6. Star=_____ 7.Planet=_____ 8.Evolution=_____ 9.Solar system=_____ 10. Big Bang=_____	Com o recurso tecnológico disponível além de traduzir as palavras, pesquise a sua pronúncia correta, treine em voz alta e fale-as em inglês para seu/sua professor(a) de inglês para receber o seu visto.	
7- Refletir sobre o que aprendemos e quais perguntas e questionamentos este Roteiro deixou como legado	1-Escrever algumas perguntas que, para você, o roteiro deixou “em aberto”. Para escrever essas perguntas pense sobre o que você gostaria de saber mais, o que te deixou em dúvida, o que ainda é um mistério em relação a este tema. Escreva pelo menos 3 perguntas!	Você mesmo	