

PET 7 – 3º ano – 2ª Semana
Componente Curricular: Ciências

Leia o texto a seguir:

As pessoas por trás da Ciência

Você sabia que existem cientistas em várias áreas do conhecimento? Existem cientistas que trabalham na área da educação, estudando como as pessoas aprendem. Também existem cientistas que trabalham na área da saúde, que estudam doenças, e outros a cura destas. Alguns cientistas trabalham na área astronômica, estudando sobre tudo o que acontece no espaço e em outras galáxias. Existem até cientistas que trabalham na área da robótica, criando robôs ou partes robóticas que poderão ser aplicados e utilizados como partes do corpo de pessoas, que de alguma forma, perderam um membro (braços ou pernas).

Às vezes podemos imaginar que existam poucos cientistas no mundo, mas muitas pessoas em nossa sociedade trabalham fazendo pesquisa científica. Os cientistas estão em universidades, laboratórios, zoológicos, indústrias, hospitais e em muitos outros lugares.



Maria Montessori. Fonte: Disponível em: <<http://omb.org.br/wp-content/uploads/2020/08/maria-montessori-children-18-972x1024.jpg>>. Acesso em 04 de novembro de 2020.

Outra cientista, mulher, que contribui muito para a Ciência é a brasileira Rosaly Lopes, que trabalha na área astronômica, estudando vulcões em outros planetas.

Rosaly Lopes. Fonte da imagem: Disponível em: <<https://twitter.com/i/status/964533979885031424>>. Acesso em 04 de novembro de 2020.



Agora responda:

1– O texto acima cita apenas dois exemplos de cientistas. Pesquise e registre mais dois nomes de cientistas (podem ser homem ou mulher) e a sua contribuição para a Ciência.

César Lattes foi fundador do Centro de Brasileiro de Pesquisas Físicas, situado no Rio de Janeiro, e ao lado de outros colegas descobriu a partícula atômica "méson pi"

Carlos Ribeiro Justiniano das Chagas descobriu o protozoário Trypanosoma Cruzi, que causava a famosa doença de Chagas.

2–Se você fosse um cientista, qual área do conhecimento você escolheria para desenvolver suas pesquisas? Justifique.

Resposta pessoal.

3–Todo conhecimento gerado através de uma pesquisa científica é válido. Este conhecimento pode ser aplicado diretamente, ou apenas gerar mais conhecimento para a humanidade. Leia as frases e pense sobre os conhecimentos gerados:

Frase 1: "Um cientista estuda sobre a vida dos pássaros".

Frase 2: "Um cientista estuda sobre a vacina contra o Sars-cov-19".

A) Agora, responda: Qual das frases refere-se a um conhecimento gerado para ser diretamente aplicado?

A frase 2.

B) Qual a importância do conhecimento gerado pela frase 1?

Descobrir o modo de vida dos animais e como eles se relacionam na natureza.
