



Prefeitura de Santos Secretaria de Educação



ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: Professor Florestan Fernandes.

ANO: Diversos Anos. **PROFESSOR:** Ricardo Salgado.

COMPONENTES CURRICULAR: Ciências da Natureza / Invest. Pesquisa

PERÍODO DE JULHO/2020 a 31/07/2020.

ORIENTAÇÕES GERAIS: Realizar em seu caderno, as atividades propostas a seguir, dos conteúdos relativos ao estudo dos "Nutrientes do Corpo Humano"

NOME DO ALUNO: _____ . N° ____ . **SALA:** _____ .

Ciências da Natureza

As atividades a seguir devem ser registradas no caderno, e as dúvidas podem ser esclarecidas e avaliadas pelo professor oportunamente. Tire uma foto e envie para o e-mail do professor para registro.

TEMA 1: LEIA O TEXTO A SEGUIR para o aluno.

A energia é importante para a vida como um todo e uma das formas de energia mais utilizadas é a energia elétrica. Usamos dentro de casa de várias formas e sem ela muitas coisas não poderíamos fazer. Uma energia sempre se transforma em outra e assim ela pode ser tanto consumida quanto liberada.

Mini-Texto do professor Ricardo Salgado de Ciências

Com base na leitura do texto acima, realize a seguinte atividade deste tema:

1. Recorte de revistas, ou desenhe e deixe colorido, pelo menos 5 aparelhos que estão presentes em nosso dia a dia e que consomem energia.
2. Escreva ao lado de cada um deles seus respectivos nomes.

TEMA 2: Leia o Texto para o aluno. A Matéria ao nosso redor.

Não percebemos mas tudo que se encontra ao nosso redor é uma uma forma de matéria.

Você sabe porque nós existimos? Por que somos feitos de um monte de matérias diferentes, nossos ossos são basicamente cálcio, nossos dentes também, nosso sangue é basicamente água, mas também tem ferro em seu interior... Sim, o mesmo ferro que está no prego mesmo ele sendo de aço... Temos sais minerais junto a água do nosso sangue muito parecido com os sais minerais que bebemos na água mineral. A gordura de nosso corpo quando "queimada" liberam energia... quando falo "queimada" não significa que vamos virar churrasco, significa que quando fazemos exercícios gastamos e liberamos energia na forma de calor e suor.

3. Pois bem... Você poderia escrever uns 10 materiais que se encontram em sua casa e que também em parte podem ter coisas em comum com seu corpo? Vamos Tentar...

4. RESPONDA: Como podemos fazer com que a água que é líquida vire vapor? Se você queimar papel também vai virar vapor? Sim ou Não?

ATIVIDADE DE ENCERRAMENTO:

5. Tente tirar duas fotos e enviar junto com essa atividade ou desenho, uma que representa bem o que é ENERGIA e outra que represente o que é MATÉRIA apenas.

Boa Atividade...