



Escola Municipal de Educação Básica Alfredo Gomes.
Catanduvas, SETEMBRO de 2020.
Diretora: Ivania Ap. Nora
Assessora Técnica Pedagógica: Simone Andréa Carl
Assessora Técnica Administrativa: Tania Nunes de Ávila
Professora: **TASSIANA CLAUDIA FELIPE**
4º ano Vespertino

SEQUÊNCIA DIDÁTICA DO 4º ANO VESPERTINO
QUINTA SEMANA DE 28/09 a 02/10/20

TÍTULO: TRANSFORMAÇÕES REVERSÍVEIS E IRREVERSÍVEIS
INFLUENCIANDO NO DIA A DIA DO SUJEITO

Olá Crianças Inteligentes do 4º Ano. Quanta Saudade De Vocês!

Estamos finalizando o mês de setembro. Já faz muito tempo que estamos longe da escola. No início parecia que já iríamos nos encontrar, mas o tempo passou, a distância aumentou, e ainda não podemos estar juntos para conversar, brincar, estudar e também comemorar a data tão especial que vem junto com o mês de outubro.

Por isso, nessa semana vamos realizar nossas atividades não presenciais de Ciências, com uma experiência. E também vamos fazer um registro no Nosso Diário, a explicação está na atividade avaliativa de produção de texto.

Então, preciso que os pais ou responsáveis vão até a escola buscar as atividades impressas e uma surpresa que preparei para todos vocês.

Com a surpresa que você receberá irá realizar a experiência que é a atividade proposta para essa semana.

Espero que todos gostem, façam com carinho a atividades.

Depois podem saborear a surpresa.

Um grande beijo a todos!
Logo, logo nos encontraremos!
Profª Tassiana.

ATIVIDADES DE CIÊNCIAS



Lápis na Mão

AS TRANSFORMAÇÕES QUE PODEM ACONTECER COM A ÁGUA

Hoje vamos fazer novas experiências, assim iremos descobrir novas transformações. Desta vez reversíveis, ou seja, que retorna ao seu estado normal. Lembrem-se que na semana passada estudamos sobre os Estados Físicos da Água. Então, a água em seu

estado natural é **líquida**, essa mesma água pode ser congelada e estar no estado **sólido**. Quando colocamos na chaleira ou na panela para ferver passará para o estado **gasoso**. Mas o importante é lembrar que mesmo passando por todas essas mudanças a água torna-se a ser sempre **água**. Para realizar as experiências precisam sempre de um adulto por perto.

EXPERIÊNCIA 01- EVAPORAÇÃO DA ÁGUA



1º- Para realizar essa atividade quando a mãe for fazer almoço ou janta aproveite o momento para realizar a atividade e fazer suas observações.

2º- Como é possível a água, em estado líquido, evaporar e se transforma em líquida novamente?

3º- Ela precisa ser aquecida ou resfriada?

Agora responda as questões abaixo no seu caderno:

- Com base nas nossas descobertas, podemos dizer que este experimento trata de uma transformação reversível ou irreversível?
- Por que é reversível?
- O que aconteceu com a água após ferver?
- Voltou a ser o que era?
- Quantas vezes, neste experimento, a água sofreu mudança?”
- Ao colocá-la na panela a água apresenta-se em qual estado físico?
- Se pegássemos a água da panela e levar no congelador o que aconteceria?
- Qual seria o estado físico da água ao sair do congelador?
- Quando começa a ferver ela se transformará em _____ e depois retornará em _____ novamente.

Para concluir:

Por ter sido submetida ao aquecimento, a água sofreu mudança em seu estado físico, isso ocorre porque houve uma **transformação reversível**: a água líquida ferveu, se transformou em gás invisível e condensou formando gotinhas de água suspensas no ar (fumaça) e na tampa da panela.

Obs: Esta atividade você só deverá fazer junto com um adulto. Não pode fazer sozinho.



Hora da Leitura

Agora chegou a vez de você usar a sua surpresa para fazer a experiência. Use seu chocolate e siga o passo a passo para ver o que acontecerá. Depois é claro pode comer. Que pena que não podemos estar na sala para fazer a experiência juntos.

EXPERIÊNCIA 02- DERRETENDO O CHOCOLATE



1º- Pegue a barra de chocolate quebre no meio em pedacinho. Coloque dentro de um recipiente de vidro para derreter. Pode ser em banho Maria ou no micro-ondas.

2º-Ao derreter o chocolate faça algumas observações.

Agora responda as questões abaixo no seu caderno:

- Qual o aspecto do chocolate depois de derretido?
- Será que o gosto do chocolate mudou após o derretimento?
- Quais características foram modificadas?
- Por que o chocolate derreteu?
- Ao derreter o chocolate deixa de ser chocolate?
- A transformação ocorrida pelo chocolate é reversível ou irreversível? Por quê?
- Se levar o chocolate n geladeira o que vai acontecer?

Para concluir:

Mesmo tendo sofrido a transformação pelo calor o chocolate ainda pode voltar a endurecer, obtendo a mesma consistência inicial(sólida), por esse motivo a **transformação é reversível.**

PRODUÇÃO DE TEXTO-ATIVIDADE AVALIATIVA

CAIXINHA DOS SENTIMENTOS

Quando recebemos algo de alguém sempre está envolvido nessa lembrança muitos sentimentos de carinho.

Dentro da nossa caixinha você irá encontrar muito mais que o doce gostoso do chocolate.

Encontrará palavrinhas que demonstram todo o carinho da professora, a saudade, por estarmos distantes e o bem querer por todos vocês....



AGORA É A SUA VEZ!

Hoje a nossa atividade deve ir para o Nosso Querido Diário que por algumas semanas ficou sem registros.

Ao abrir sua caixinha encontrará algumas surpresas. Além é claro do gostoso chocolate que poderá usar para fazer a experiência, alguns bilhetinhos que a profe mandou com algumas palavrinhas.

Abra todos com muito carinho, leia com atenção e depois escreva no nosso diário o que sentiu ao receber a surpresa e o que as suas palavrinhas significam para você e sua família.

Quero ver sua criatividade na escrita e no desenho. Não esqueça de mandar as fotos da sua atividade para a professora.

BOM TRABALHO!!!!