



DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS

Rotação por estação - Incentivando o protagonismo juvenil nas aulas de química

Diretoria de Ensino - Região Osasco
09/04/2021

DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS

Diretor(a): Teder Roberto Sacoman

Nome do Projeto/Ação/Evento: Rotação por estação - Incentivando o protagonismo juvenil nas aulas de química

Objetivo do Projeto/Ação/Evento: Contemplar os diferentes estilos de aprendizagem, dando a oportunidade da exploração do conhecimento por meio da apresentação de vários pontos de partida, estimulando dessa maneira o protagonismo juvenil e o desenvolvimento das competências socioemocionais.

Descrição do Projeto/Ação/Evento: Através de ferramenta de extensão do Meet Google Meet Attendees & Breakout Rooms os alunos foram organizados em 5 grupos. Essa ferramenta permite gerar lista de presença, fazer sorteio e, principalmente, criar salas simultâneas no Google Meet, gerando links para as respectivas salas. Os grupos foram formados respeitando a individualidade de escolherem os integrantes ou que fossem formados aleatoriamente.

Cada grupo recebeu uma tarefa diferente sobre o tema Transformações Químicas e Propriedade das Substâncias, a habilidade relacionada a esse conteúdo é Analisar e representar, com ou sem o uso de dispositivos e de aplicativos digitais específicos, as transformações e conservações em sistemas que envolvam quantidade de matéria, de energia e de movimento para realizar previsões sobre seus comportamentos em situações cotidianas e em processos produtivos que priorizem o desenvolvimento sustentável, o uso consciente dos recursos naturais e a preservação da vida em todas as suas formas. Através de seus conhecimentos, pesquisa e troca de ideias realizaram a atividade e apresentaram aos demais, abrindo espaço para discussão e esclarecimento de dúvidas.

Data de realização: 09/04/2021

Público Alvo: Alunos

Equipe Organizadora: Prof. Yara Bruno Furtado -
Química

Quantidades de Participantes: 70

Impacto nos Resultados Educacionais da Escola: A EE PEI José Geraldo Vieira é uma escola que atende alunos de nível médio e todos os anos recebemos alunos ingressantes oriundos de diferentes escolas, sendo necessário contemplar os diferentes estilos de aprendizagem, afim de valorizar os conhecimentos prévios dos estudantes, bem como estimular o debate e a pesquisa, aprimorando dessa forma a autonomia e engajamento dos estudantes.

Parcerias Envolvidas:

Fotos



meet.google.com/ehq-dbx-yq?authuser=0

Alan Borges De Lima está apresentando

Kelly Aparecida Figueira Dos Sa... e mais 3

Evidências das transformações químicas

Transformações químicas são ações que resultam na formação de novas substâncias. Tais como:



FERRUGEM



APODRECIMENTO



EFERVESCÊNCIA

cr5ua6eq2x

Levantar a mão

Alan Borges De Lima está apresentando

08:51

09/04/2021

meet.google.com/msc-tqje-ixu?authuser=0

Rafaela Correa Plaulino está apresentando

Larissa Thawany Santana Andrade Da... e mais 5

15:47

equação química

Equação química

A equação química é a forma de se descrever uma reação química.

Produto
as substâncias formadas são denominadas **produtos**.

Reagente
as substâncias que participam são chamadas **reagentes**.

$$C + O_2 \rightarrow CO_2$$

$$2H_2 + O_2 \rightarrow 2H_2O$$

Termos

Os termos quantitativos de uma equação química são os coeficientes estequiométricos, o índice e o "2" (quadrado de exatidão). ... As equações químicas são balanceadas e as massas que participam de uma reação química são proporcionais às massas molar e as massas atômicas relativas dos reagentes.

Excesso

O reagente em excesso é aquele que está em maior quantidade em relação ao outro reagente. O excesso de um reagente em uma reação química ocorre quando há um reagente em excesso em relação ao outro reagente. Isso ocorre porque os reagentes não estão na proporção estequiométrica necessária para ocorrer a reação.

gvastc2fb

Levantar a mão

Rafaela Correa Plaulino está apresentando

15:47

16/04/2021

Arquivo recebido em: 27/05/2021 08:33:31