

Divulgação das boas práticas

Nome da escola

E.E. José Geraldo Vieira

Nome do diretor

Teder Roberto Sacoman

Nome do coordenador

Carina de Santana Silva Lopes

Nome do atividade

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

Tipo de atividade

Atividade

Participantes

70

Data de realização

09/04/2021

Público

Alunos

Organização

Yara Bruno Furtado

Objetivo

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.

Justificativa

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 enjamento dos estudantes.

Sobre a prática

Através de ferramenta de extensão do Meet Google Meet Atendees & 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.

Fenômenos Físicos

Transformações da matéria sem ocorrer alteração de sua composição química.

(The slide shows two images of crumpled paper, illustrating a physical change.)

Evidências das transformações químicas

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

(The slide shows images of wood being burned (FENÔMENO) and a banana ripening (APODRECIMENTO), illustrating chemical changes.)

(The slide shows a diagram with boxes labeled 'Ativ. de Trabalho' and 'Ativ. de Trabalho' connected by arrows, with a table below showing values: 20, 10, 10, 1, 0, 0, 0.)

Fenômenos Físicos

(The slide shows three images: a broken glass, crumpled paper, and a crumpled metal can.)

Copo de vidro quebrado Papel amassado Lata amassada

Equação química

(The slide shows a chalkboard with chemical equations: C + O2 -> CO2 and 2H2 + O2 -> 2H2O.)

JGV Aluna Fernanda Tlog 21

Eu gostei muito das atividades em grupo na aula de Química, por que me deu a chance de conversar e me enturmar com os meus colegas de sala, e o bom disso é por que eu sou muito tímida e com essas atividades eu consigo me soltar e falar com as pessoas que eu até quero conversar mas não sei como, e com isso nas aulas eu consigo fazer isso e aprender ao mesmo tempo o que é muito massa. 🍷

JGV Isabela Raziera TB 21

A pandemia está sendo muito difícil para tds nós, perdemos pessoas tds os dias e ver q as pss n respeitam os protocolos é desesperador. Porém, ser estudante em meio a esse caos é inexplicável, só quem vive td isso entende. Ensino medio, uma fase tão importante na vida de cada pss, tão cheio de descobertas, de novas experiências, normalmente mudamos de escola e conhecemos pessoas q marcam nossas vidas. Viver esse momento em sistema saad é difícil, mas vc conseguiu resgatar isso com o trabalho em grupo. Eu conhecia só uma pessoa q tinha visto na escola, este trabalho me fez conhecer novas pss e hj nós já somos tão amgs, é incrível o quanto nós adolescente temos esta facilidade em fazer amizade. Muito obg professora foi muito importante este trabalho 🍷