

Atividades não presenciais – Roteiro 5

Componente curricular: Química	Ano/Série: 1ª Série E.M.
Professor(es) Responsável(eis): Valdir Vieira	

Semana de 06 a 10 de julho de 2020

OBJETIVOS: Espera-se que o aluno saiba que em uma reação química a massa pode diminuir por causa da formação de produtos gasosos e também pode aumentar devido à incorporação de outros reagentes.

ATIVIDADE 1
NÚMERO DE AULAS: 02
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES: Relações em massa nas transformações químicas: conservação e proporção em massa Para realizar essa atividade você deverá assistir aos seguintes vídeos: https://www.youtube.com/watch?v=6u5B9PTSsjk (Massa na reação química - parte 1) https://www.youtube.com/watch?v=YmUU44-cp9Y (Massa na reação química - parte 2) https://www.youtube.com/watch?v=Vd28rx90zIQ (Massa na reação química - parte 3)
EXERCÍCIOS
1- O vídeo da parte 2 mostra a combustão do papel. Explique porque a massa do papel diminui.
2- O vídeo da parte 3 mostra a combustão da palha de aço. Explique porque a massa da palha de aço aumentou.

Semana de 13 a 17 de julho de 2020

OBJETIVOS: Espera-se que o aluno saiba que em uma reação química a massa pode diminuir por causa da formação de produtos gasosos e também pode aumentar devido à incorporação de outros reagentes.

ATIVIDADE 2
NÚMERO DE AULAS: 02
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES: Relações em massa nas transformações químicas: conservação e proporção em massa Para realizar essa atividade você deverá assistir ao seguinte vídeo: https://www.youtube.com/watch?v=MXtwtcedQus (Massa na reação química - parte 4)
EXERCÍCIOS
1- O vídeo da parte 4 mostra a reação do comprimido efervescente com água. Com o frasco aberto a massa diminui e com o frasco fechado a massa não modifica. Explique porque ocorre essa diferença.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

DEVOLUTIVAS E AVALIAÇÃO: Os alunos deverão ler atentamente a parte teórica, assistir os vídeos do youtube, copiar as questões no caderno e respondê-las corretamente.

A avaliação será feita observando o grau de superação que o aluno atingiu nas competências e habilidades propostas na atividade.

Enviar as respostas das atividades, **preferencialmente para o google classroom**. Se não conseguir, envie por e-mail. A entrega pode ocorrer por meio de fotos das resoluções dos exercícios propostos.

Você também poderá entregar as suas atividades na escola em folhas separadas com seus dados, respeitando o horário de atendimento: todas as sextas-feiras das 10h30 às 13h.

E-mail: so.quimica.com@gmail.com

A devolutiva será feita no blog todos os dias na parte da manhã ou no número 9-5426-0187 (WhatsApp).