



ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: LOURDES ORTIZ

ANO: 9 A, B, C e D

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSORA: KATIA RUA

PERÍODO DE 07/06 a 21/06

ASSUNTO A SER ESTUDADO: **TRANSFORMAÇÃO DA MATÉRIA. Un.3**

EXPLICAÇÃO SOBRE O ASSUNTO ESTUDADO:

Espero que você esteja bem!

Continuaremos a leitura do texto da Unidade 3 a partir da **pág. 103 até a pág. 113.**

Leia com atenção, registre em seu caderno o que compreendeu sobre:

- **Mudanças de estado físico**
- **Transformações químicas**

Leia o texto da pág. 116 e responda as questões **1 e 2** da **pág. 117.**

Faça a atividade da pág. 120 **"ARTE E QUÍMICA"**.

Você poderá substituir a tela por uma folha de sulfite ou cartolina. Envie essa atividade também para a profa. Liane de Arte.

OBS.: Sobre a **CÁPSULA DO TEMPO**, aproveitando que o tema deste roteiro é transformação, sugiro que você ouça a **música** no **link** abaixo e escreva sobre as **transformações** que observou em sua **vida** na passagem da **infância para a adolescência**.

<https://youtu.be/yyayvSPiR5E> Não vou me adaptar. Nando Reis

DESAFIO - O **Dia Mundial do Meio Ambiente** foi criado em 1972 e tem por objetivo conscientizar a respeito da importância de preservar os recursos naturais. O **Dia Mundial do Meio Ambiente** é comemorado em 05 de junho e tem por finalidade criar uma **postura crítica e ativa em relação aos problemas ambientais existentes no planeta**.

Faça uma pesquisa para identificar:

- 1-) Qual o maior problema ambiental na região onde você mora?
- 2-) Qual o problema ambiental mais grave no Brasil? E no mundo?
- 3-) Escolha um problema ambiental e faça um **vídeo** (TIK TOK) ou um **folder** alertando sobre esse problema ambiental com sugestões para ajudar a resolver esse problema, use sua criatividade!

ATIVIDADE: Avaliação no formulário abaixo:

<https://forms.gle/tJz3SQogdi87QzC37>

ONDE FAZER: Acessando o link acima receberei suas respostas.

ATIVIDADE PARA NOTA: SIM.

DEVERÁ SER ENVIADA À PROFESSORA: Foto das atividades do **DESAFIO e CÁPSULA DO TEMPO**, por e-mail: katiarua@educa.santos.sp.gov.br ou pelo **Classroom**.

SUGESTÃO: Seguem links de vídeos para que você compreenda melhor os assuntos deste roteiro.

https://youtu.be/xxAl_wvNZII

Aí tem química, Reações Químicas.

<https://youtu.be/OpO7541XQwo>

Transformações químicas. Manual do mundo.

<https://youtu.be/KdFjktlNoaU>

Balanceando equações . Khan Academy.

Cuide-se bem 😊

Abraço virtual!

Profa. Katia