



#CONQUISTANOESTUDO ▪ #DIA2SEMANA2

ENSINO MÉDIO ▪ 1º ANO

Química Geral

Transformações da matéria: caracterização, aspectos energéticos, aspectos dinâmicos

- Identificar as contribuições da Química para a sociedade atual;
- Relacionar a evolução da Ciência Química com a evolução da sociedade;
- Relacionar a evolução da ciência como a disciplina História.

#PartiuQuímicaComCQT

Interdisciplinaridade: História

#Conteúdo

Alquimia

Você já ouviu falar em Alquimia?

Provavelmente sim em livros e filmes, como Harry Potter.

Alquimia era um conjunto de técnicas que visavam à transformação da matéria.

Segundo o dicionário Aurélio:

Alquimia: a química da Idade Média e da Renascença, que buscava, sobretudo, descobrir a pedra filosofal, fórmula secreta para transformar em ouro outros metais.

E não se esqueça de colocar em suas redes sociais.

#PartiuEstudarComConquista

Assista aos vídeos (*links*) abaixo e conheça mais sobre o assunto

O que é alquimia? (Tudo se transforma, história da química, alquimia)

https://www.youtube.com/watch?v=V9W8RvJmt_o

Os alquimistas medievais

<https://www.youtube.com/watch?v=GxdxYyYFXns>

Trato feito – o livro de alquimia

https://www.youtube.com/watch?v=neUYqu9Bq_s

Alquimia perseguiu falsificadores com ajuda de Isaac Newton

<https://www.youtube.com/watch?v=9keBaeVELZU>

Saiba mais: <https://www.estudopratico.com.br/alquimia/>

Recurso complementar:

Artigo da Revista Química Nova na Escola:

<http://qnesc.sbq.org.br/online/qnesc01/resenha1.pdf>

Produza um texto contendo as respostas das seguintes questões:

- O que é alquimia?
- Quais os objetivos fundamentais da alquimia?
- É possível transformar qualquer metal em ouro?
- Qual a importância da alquimia para a química?
- Por que é considerada a “mãe da química moderna?”

Não deixe de enviar ao seu professor e debater posteriormente em sala de aula.

#Entreterimento

Os alquimistas estão chegando – Jorge Ben Jor

Oh! Oh! Oh! Oh!
Oh! Oh! Oh! Oh!
Oh! Oh! Oh! Oh!...

Os Alquimistas
Estão chegando
Estão chegando
Os Alquimistas...(2x)

Oh! Oh! Oh! Oh!
Oh! Oh! Oh! Oh!
Oh! Oh! Oh! Oh!
Êh! Êh! Êh! Êh!...

Eles são discretos
E silenciosos
Moram bem longe dos homens
Escolhem com carinho
A hora e o tempo
Do seu precioso trabalho...

São pacientes, assíduos
E perseverantes
Executam
Segundo as regras herméticas
Desde a trituração, a fixação
A destilação e a coagulação...

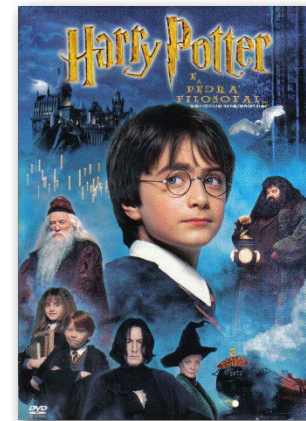
Trazem consigo, cadinhos
Vasos de vidro
Potes de louça
Todos bem e iluminados
Evitam qualquer relação
Com pessoas
De temperamento sórdido
De temperamento sórdido
De temperamento sórdido
De temperamento sórdido...

Êh! Êh! Êh! Êh!
Êh! Êh! Êh! Êh!...

Os Alquimistas
Estão chegando
Estão chegando
Os Alquimistas...(2x)

Oh! Oh! Oh! Oh!
Oh! Oh! Oh! Oh!
Oh! Oh! Oh! Oh!
Oh! Oh! Oh! Oh!...

Filme Harry Potter e a pedra filosofal



https://assine.telecine.com.br/?utm_source=google&utm_content=harry_potter_e_a_pedra_filosofal%7cfilme_15416%7ckw_insertion%7ckw_harry_potter%7cvazio&lp_content=filme/filme_15416&utm_medium=cpc&utm_campaign=search%7charry_potter%7caquisicao%7cmid&gclid=Cj0KCCQjwyPbzBRDsARIsAFh15Jbg5PCCzOdDnF0kme5JfO8IjPgjk7eBd-C7hrqDH6bmkVmlG1m3xd4aAnvgEALw_wcB&gclsrc=aw.ds

<https://www.youtube.com/watch?v=E6WADHwxQpA>

Filme: *Tudo se transforma – Reações químicas – Os primórdios*

O filme apresenta a química sob o enfoque histórico, destacando a sua presença ao longo da história e como a vida mudou por meio dela.

A utilização do fogo pela humanidade e as transformações químicas e físicas que foram utilizadas para a evolução da humanidade são alguns exemplos que demonstram a importância entre o mundo das ciências e o mundo cotidiano.



<https://www.youtube.com/watch?v=HLAxYoLD07E>

Após ter assistido ao filme, responda às questões abaixo:

- 1 – Como o fogo influenciou a história da humanidade?
- 2 – O que é transformação?
- 3 – A curiosidade do ser humano influenciou no seu desenvolvimento? Justifique a sua resposta.

Interdisciplinaridade: Este assunto e atividade também podem ser debatidos e apresentados ao seu professor de História.