

Olá, amigos! Segue nosso roteiro de estudos de Ciências para essa semana.

Conteúdo a ser estudado:

- Explicação sobre como utilizar ferramentas do Classroom, como utilizar o Portal Eleva e o Hangouts;
- Transformações reversíveis e irreversíveis (Capítulo 3)

Referências de estudo:

- Leitura dos conteúdos, livro, página 420.
- Ler e discutir o conteúdo estudado no material didático, na página 420.
- Assistir após o momento do Hangouts, o vídeo: " As transformações reversíveis e irreversíveis" - disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=2awHqCR-X8o>

Praticando e aprimorando:

- Realizar os exercícios propostos pelo livro nas páginas 421 e 422.
- Flor que abre na água. Presente para a mamãe! - Moldes para a flor em anexo. <https://www.youtube.com/watch?v=BH267ejceyE>

Bons estudos!

Gabarito das atividades do livro - Capítulo 3

Página 421

- 1)
a) irreversível
b) reversível
c) irreversível
d) irreversível
e) reversível
f) irreversível

2)

Transformações reversíveis	Transformações irreversíveis
Compressão de uma bexiga cheia, compressão de uma esponja, etc	Bexiga que estoura, bolo assado, papel picado, ferrugem, etc

Página 422

- 1) a) Nina explicou corretamente. Ao se misturar com a água, o conjunto areia + água fica mole e o castelo desfaz.
b) Torugo estava errado, pois a areia não sofreu uma mudança de estado físico. Ela continua no estado sólido, porém está misturada com uma grande quantidade de água. Teo estava errado, pois a areia não se dissolve na água. A mistura água + areia é heterogênea, com duas fases: areia e água.