

Atividade

UME PREFEITO ESMERALDO TARQUÍNIO

ANO: 4º A, B, C, D e E

COMPONENTE CURRICULAR: Ciências

PROFESSOR: Claudete, Erika, Janaina, Juliana e Willian

PERÍODO: 28/09/2020 a 09/10/2020

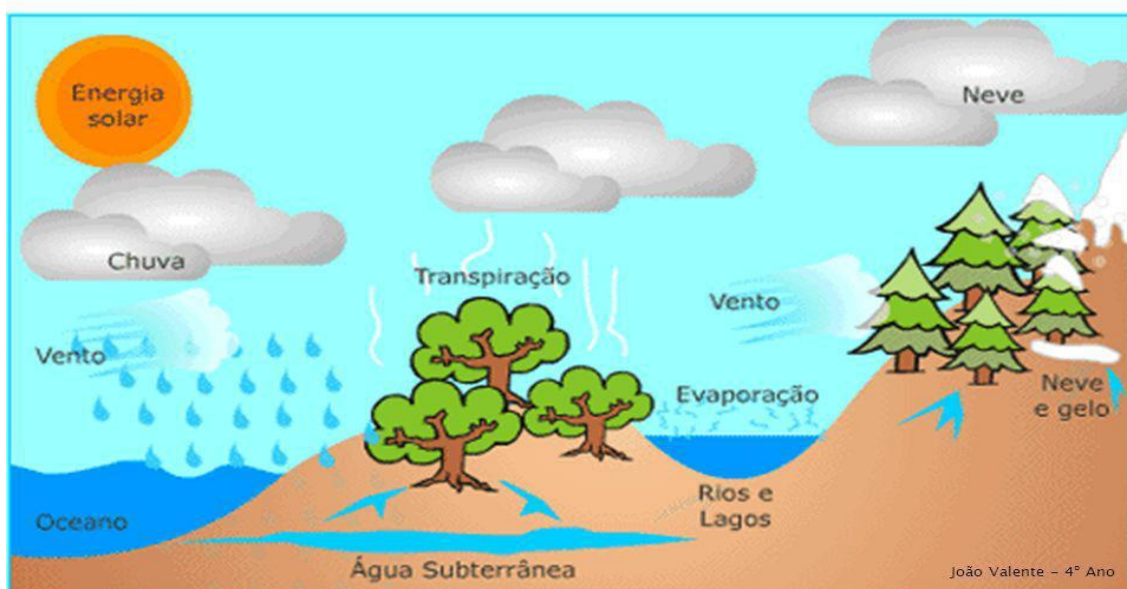
Habilidades: (EF04CI01A) identificar misturas na vida diária, com base em suas propriedades físicas observáveis reconhecendo sua composição.

Vídeos de Apoio:

https://www.youtube.com/watch?v=sTJRAJtXgLo&ab_channel=Wilivro

1-Observe a imagem

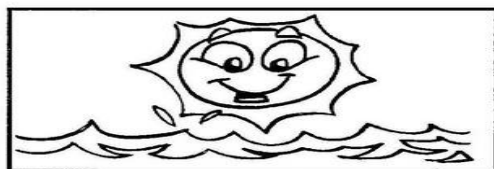
Na Natureza a água está continuamente a mudar de estado.
A esta transformação dá-se o nome de Ciclo da Água.



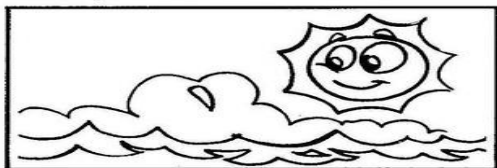
2- Leia e observe o ciclo da gotinha depois desenhe em orde no seu caderno. Depois escreva com suas palavras o que você entendeu.



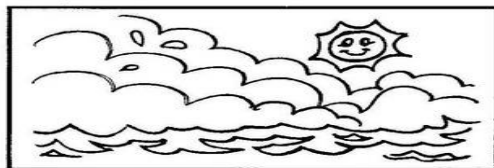
De tão pesadas que ficam, elas caem para molhar a terra.



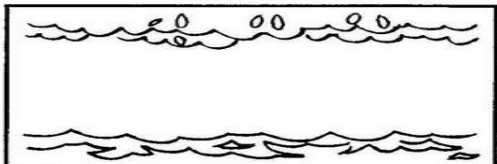
O sol muito forte faz a gotinha evaporar.



E ela sobe para as nuvens.

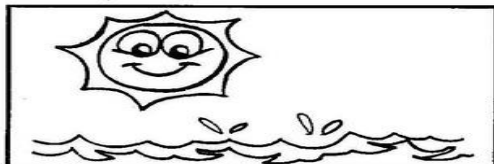


E se juntam virando gotas grandes e pesadas.



Lá no alto, num lugar muito frio ela se encontra com milhares de gotinhas.

• Escreva, com suas palavras, o que você entendeu:



E com o calor do sol a gotinha e suas companheiras evaporam-se novamente.

3- Leia o texto, copie e responda as questões no caderno.

A GOTINHA VIAJANTE



Num riacho bem límpido nasceu uma gotinha d'água. Junto com outras gotinhas, viajou pelo riacho por entre pedras e folhagens.

O sol forte fez a gotinha ficar bem leve e subir...subir...

Lá no alto, também encontrou muitas gotinhas, que juntas formaram uma nuvem.

O vento soprou forte e levou a nuvem para um lugar mais frio. Lá a gotinha virou chuva. Então entrou na terra e novamente se juntou a outras gotinhas.

As gotinhas alegres entraram nas plantas que moravam por ali, tornando as plantas bonitas e viçosas.

1-Marque a alternativa correta de acordo com o texto:

• Num riacho bem límpido nasceu:

☐ uma cascata ☐ uma baleia ☐ uma gotinha d'agua

2- O que fez a gotinha ficar bem leve e subir foi:

☐ a nuvem ☐ o sol ☐ o vento

3- Muitas gotinhas juntas formaram uma:

☐ nuvem ☐ goteira ☐ lagoa

4- O vento soprou a nuvem para um lugar bem frio e ela virou:

☐ neve ☐ chuva ☐ raio

4- Leia o texto e responda:

Os Três Estados Físicos da Água

Dependendo de sua forma, a água pode ser encontrada de três maneiras:

Estado Líquido

Encontrada em maior parte no planeta por meio de rios, lagos e oceanos; o estado líquido não possui forma própria.

Estado Sólido

No estado sólido, a água possui forma, como por exemplo, os cubos de gelos. Isso acontece pois as moléculas de água encontram-se muito próximas devido à temperatura.

Estado Gasoso

No estado gasoso, as partículas de água encontram-se afastadas umas das outras e, por isso, não possui uma forma definida.

Vídeos de Apoio:

https://www.youtube.com/watch?v=fr2yXAZMx9Q&ab_channel=VilaIdeal

✚ Complete em seu caderno com as palavras do quadro.

Natureza	Líquido	Sólido	Gasoso	Três
----------	---------	--------	--------	------

a) A água aparece na _____ em _____ estados físicos diferentes.

b) O gelo e a neve são exemplos de água em estado _____.

c) Os mares, os lagos, as lagoas e os rios são exemplos de água em estado _____.

d) Quando a água ferve, forma-se vapor de água, que é a água em estado _____.

5- Observe a figura, desenhe os dois ciclos em seu caderno e depois leia as legendas e complete a tabela.



- Observe a figura, leia as legendas e complete-as conforme for devido com:

Condensação Solidificação Precipitação Evaporação



A água passa do estado líquido ao estado de vapor.	
A água passa do estado líquido ao estado sólido.	
A água passa do estado de vapor ao estado líquido.	
A água cai em forma de chuva, neve ou granizo	

Vídeos de Apoio:

https://www.youtube.com/watch?v=blLuZpAEqFM&frags=wn&ab_channel=MalamalengaTv

6- Leitura e interpretação de texto

Vídeos de Apoio:

https://www.youtube.com/watch?v=LaKate82LZc&ab_channel=ProfessoraVilmaRibeiro

Planeta Água

Água que nasce na fonte
Serena do mundo e que abre
Um profundo grotão.
Água que faz inocente riacho
E deságua na corrente do ribeirão.
Águas que banham aldeias e
Matam a sede da população.
Águas que caem das pedras, do véu das cascatas,
Fontes e trovão.
E depois dormem tranquilas no leito dos lagos.
Água dos igarapés onde lara mãe d'água
É misteriosa canção.
Água que o sol evapora, pro céu vai embora
Virar nuvens de algodão.
Gotas de água na chuva tão triste
São lágrima de inundação.
Águas que movem moinhos
São as mesmas águas que encharcam o chão.
E sempre voltam humildes
Pro fundo da terra, pro fundo da terra.
Terra, planeta Água.

Guilherme Arantes

a)Quais as utilidades da água citadas na música?

b)Que outras utilidades a água possui?

7- Faça a experiência e responda em seu caderno.

Que tal viver uma série de experiências utilizando a água? Solicitaremos à turma que:

- Lave as mãos com os olhos fechados. Qual a sua sensação?
- Encha um copo transparente com água filtrada.

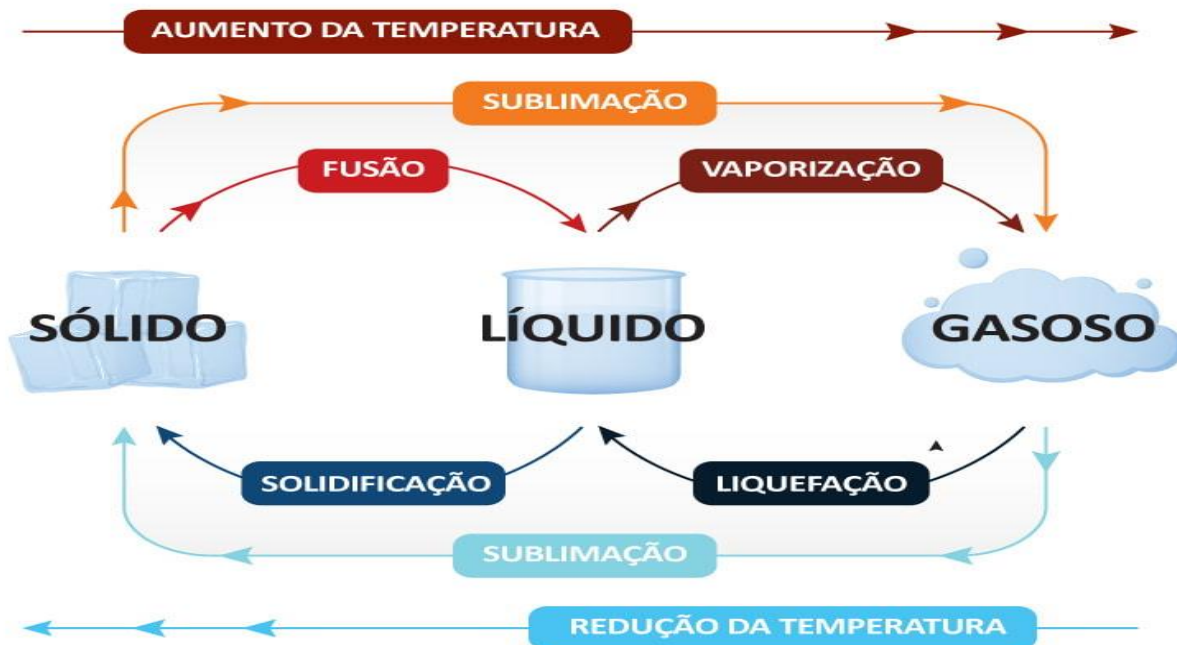
Responda

- a) Observe a água que está no copo. Ela tem cor?
- b) Cheire essa água. Ela tem cheiro?
- c) Beba um pouco da água. Ela tem sabor?
- d) Se você colocar uma colher pequena de sal ou de açúcar na água e mexer, o que vai acontecer?

8- Observe o ciclo e responda as questões de 1 a 3 no caderno.

Vídeos de Apoio:

https://www.youtube.com/watch?v=RiUP35ij_iw&ab_channel=ExplicandoUmPoucoMais



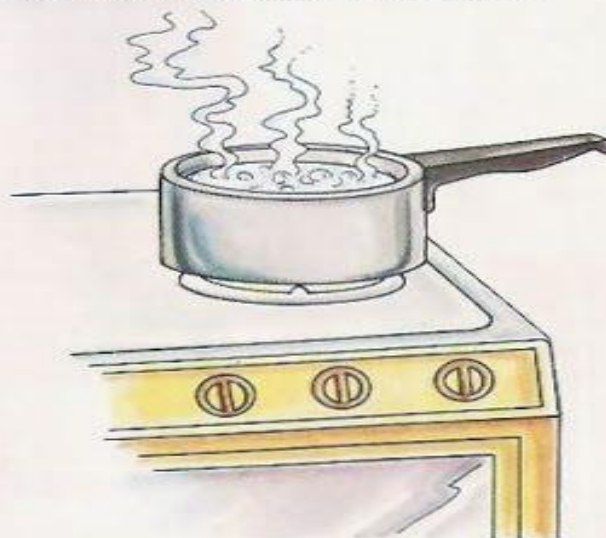
1. Observe o desenho e responda, ou complete:



- Em que estado está o gelo da vasilha?
- E a água no copo?
- E o vapor que desprende da água fervendo?
- O gelo derreteu. A água passou do estado para o estado Essa mudança de estado chama-se

2. Observe este outro desenho e complete:

- A água está fervendo.
- Ao ser aquecida, a água passou do estado para o estado
- Essa mudança de estado chama-se



3. Para a mudança de estado da água, tem de haver frio ou calor. Complete o que for certo:

Para passar:

- do sólido para o líquido, a água necessita de
- do gasoso para o líquido, a água necessita de
- do líquido para o gasoso, a água necessita de
- do líquido para o sólido, a água necessita de

9-Complete as frases de a) até d):

- a) O gelo é água no estado _____
- b) A água que bebemos e tomamos banho está no estado _____
- c) A fumacinha que sai da panela de água que está no fogo é o vapor. E esse vapor é a água no estado _____
- d) Os estados físicos da água são: _____

Vídeos de Apoio:

https://www.youtube.com/watch?v=LaKate82LZc&ab_channel=ProfessoraVilmaRibeiro