



Mais de 90% da água no Planeta Terra é:

- (a) Salgada
- (b) Doce

Resposta: (a) Salgada.

Qual o nome da camada de gás que envolve o globo terrestre?

- (a) Crosta Terrestre
- (b) Plataforma Continental
- (c) Atmosfera

Resposta: (c) Atmosfera.

No final de um dia quente de verão é comum chover. A água dos rios, lagos e mares é aquecida pelo sol e vai para as nuvens e depois cai na forma de chuva. Quais os dois fenômenos necessários para isso?

- (a) Solidificação e Evaporação
- (b) Liquefação e Solidificação
- (c) Evaporação e Liquefação

Resposta: (c) Evaporação e Liquefação.

Estado em que a água se encontra nas torneiras de nossas casas, nos lagos, rios, mares e na chuva.

- (a) Sólido
- (b) Líquido
- (c) Gasoso

Resposta: (b) Líquido.

Quando aquecemos um bloco de gelo acima de 0°C , que fenômeno observamos?

- (a) Evaporação
- (b) Liquefação
- (c) Solidificação

Resposta: (b) Liquefação.

Estado em que a água se encontra nas geleiras, icebergs, na neve, geadas e granizo

- (a) Sólido
- (b) Líquido
- (c) Gasoso

Resposta: (a) Sólido.



As mudanças de estados físicos da água são provocadas por:

- (a) Temperaturas quentes
- (b) Temperaturas frias
- (c) Mudanças de temperaturas
- (d) Por fatores desconhecidos

Resposta: (c) Mudanças de temperaturas.

A água que fica na parte mais profunda das represas, abaixo dos canos de captação que normalmente são usados para retirar água para abastecimento é chamada de:

- (a) Manancial
- (b) Lençol freático
- (c) Volume morto

Resposta: (c) Volume morto.

A maior parte da água doce no Planeta Terra está na forma:

- (a) Sólida
- (b) Líquida
- (c) Gasosa

Resposta: (a) Sólida.

Encontramos água no estado gasoso:

- (a) No mar
- (b) Na torneira
- (c) No ar

Resposta: (c) No ar.

A troca contínua de água entre atmosfera, solo, águas superficiais e das plantas é chamada de:

- (a) Chuva
- (b) Evaporação
- (c) Ciclo da água

Resposta: (c) Ciclo da água.

No centro do Polo Norte e do Polo Sul não chove e nem neva porque:

- (a) Não há água em nenhum estado
- (b) A temperatura está sempre abaixo de zero.

Resposta: (b) A temperatura está sempre abaixo de zero.



No início da formação da nuvem, as gotículas de água estão em forma líquida e são menores que o diâmetro de um fio de cabelo. Com o incessante movimento das gotículas, elas colidem entre si e formam gotículas maiores, que se precipitam em forma de:

- a) Orvalho
- b) Geada
- c) Chuva

Resposta: (c) Chuva.

Em muitas cidades, há grandes reservatórios de água, que formam lagos artificiais, importantes para abastecer a população, principalmente quando os períodos de chuva são inconstantes, que se chamam...

- (a) Nascentes
- (b) Poços subterrâneos
- (c) Represas
- (d) Lençóis freáticos

Resposta: (c) Represas.

As massas de ar que vem do Oceano Atlântico são:

- (a) Frias e secas
- (b) Quentes e Úmidas
- (c) Quentes e secas

Resposta: (b) Quentes e úmidas.

Os vapores se acumulam na atmosfera, aumentando a umidade do ar. Quando a umidade atinge 100%, se a temperatura abaixar um pouco, o vapor começa a condensar e formam-se:

- (a) Ciclones
- (b) Nuvens
- (c) Terremotos

Resposta: (b) Nuvens.

Uma massa de ar polar formada na Antártica, quando se desloca até o Sul do Brasil faz com que o tempo fique:

- (a) Frio e chuvoso
- (b) Frio e Seco
- (c) Quente e seco

Resposta: (b) Frio e Seco.

Massas de ar úmidas e quentes tem muito vapor de água. Quando elas se chocam com massas frias e secas, o vapor se liquefaz e ocorre:

- (a) Geada
- (b) Chuva
- (c) Seca

Resposta: (b) Chuva.



Em qual estado físico as moléculas estão mais distantes umas das outras e se agitam mais rapidamente?

- (a) Sólido
- (b) Líquido
- (c) Gasoso

Resposta: (c) Gasoso.

Em qual camada da atmosfera estão as nuvens e são produzidos fenômenos como o vento, a chuva e a neve?

- (a) Troposfera
- (b) Mesosfera
- (c) Exosfera

Resposta: a) Troposfera.

Tipo de precipitação em que a água cai em forma sólida, como pedras de gelo maiores que 5mm, comuns no verão em médias latitudes.

- (a) Granizo
- (b) Neve
- (c) Geadas

Resposta: (a) Granizo.

Qual o nome que se dá para água em forma líquida suspensa na atmosfera?

- (a) Gelo
- (b) Nuvem
- (c) Massa de ar

Resposta: (b) Nuvem.

Quando o ar fica parado em um local por muito tempo forma-se, um grande volume horizontal de ar com características homogêneas de temperatura, umidade e pressão, que se chama...

- (a) Nuvem
- (b) Massa de ar
- (c) Granizo

Resposta: (b) Massa de ar.

Em quais estados físicos a água não possui forma definida?

- (a) Sólido e líquido
- (b) Líquido e gasoso
- (c) Gasoso e sólido

Resposta: (b) Líquido e gasoso.



Fenômeno em que o orvalho se congela sobre as plantas e outras superfícies, quando a temperatura está próxima de 0°C. Não é uma precipitação.

- (a) Granizo
- (b) Neve
- (c) Geada

Resposta: (c) Geada.

Tipo precipitação em que a água cai na forma sólida, como pequenos cristais, geralmente agrupados em flocos, mais comuns em altas latitudes ou altitudes.

- (a) Granizo
- (b) Neve
- (c) Geada

Resposta: (b) Neve.

CARTA DE CHUVA

Sua massa de ar encontrou uma região quente e formou uma frente fria, que causou chuva.

Ande uma casa e ganhe 100mL em sua nuvem.

CARTA DE CHUVA

Com as Mudanças Climáticas, tem ocorrido grandes tempestades em certos períodos do ano na sua região.

Permaneça na mesma casa e ganhe 100mL em sua nuvem.

CARTA DE CHUVA

Sua cidade está atravessando um período de pouca precipitação devido às Mudanças Climáticas. Porém, você lembrou de instalar uma cisterna para recolher água da chuva, economizando água dos reservatórios.

Ande uma casa

CARTA DE CHUVA

Uma grande nuvem carregada se aproximou de sua cidade e a chuva atinge seu reservatório.

Ande uma casa e ganhe 100mL no reservatório da cidade



CARTA DE CHUVA

Com a chegada do verão aumentam as previsões de chuva na sua cidade.

Permaneça na mesma casa e ganhe 100mL em sua nuvem.

CARTA DE ESTIAGEM

Atividades humanas intensificaram as Mudanças Climáticas, que têm provocado longos períodos de estiagem na sua região.

Volte uma casa e retire 100mL de sua nuvem.

CARTA DE ESTIAGEM

Sua cidade está atravessando um período de estiagem devido às Mudanças Climáticas e você esqueceu de economizar água na hora do banho.

Volte uma casa.

CARTA DE ESTIAGEM

Uma onda de calor atingiu sua cidade e a água começou a evaporar rapidamente.

Volte uma casa e retire 100mL de sua nuvem.

CARTA DE ESTIAGEM

Em uma data festiva, o consumo de água aumentou muito pela população em geral.

Volte uma casa e retire 100mL do reservatório da cidade.

CARTA DE ESTIAGEM

O aumento do desmatamento na região da Amazônia resultou na diminuição de chuvas na sua região, pois reduziu a massa de ar quente e úmida.

Permaneça na mesma casa e retire 100mL de sua nuvem.