

O Ciclo da Água na Natureza

A água é um dos componentes mais abundantes do planeta Terra. Ela está presente em diferentes lugares e em diferentes estados físicos. **A água líquida** está distribuída em lagos, rios, no solo, nos seres vivos e, em maior quantidade, nos oceanos. **No estado sólido**, a água está presente nas geleiras e nos lugares frios, como o topo de algumas montanhas. Na atmosfera, a água é encontrada no estado gasoso e no estado líquido, na forma das minúsculas gotas que formam as nuvens.

Na natureza, a água está em constante movimento: dos rios para os mares, do corpo dos seres vivos para o solo, da superfície da Terra para a atmosfera, e assim por diante. O caminho da água no planeta compõe o chamado **CICLO DA ÁGUA**.

O sol é fundamental para que o ciclo da água aconteça. É a energia do sol que fornece o calor que provoca algumas das mudanças de estado físico da água.

Os Estados Físicos da Água

Na natureza podemos encontrar a água em três estados físicos: encontrada nos rios, nos lagos, nos oceanos e nas nuvens.

Líquido- É como a água é

Sólido- É o gelo, a neve e o granizo.

Gasoso- É como encontramos a água no ar, em forma de vapor.

Mudanças de estados físicos da água

A água pode mudar de estado físico quando há ganho ou perda de calor. As mudanças de estado físico da água são: **Fusão, Vaporização, Solidificação, Condensação, Ebulição e a Evaporação**.

Atividades

- 1) Na tua casa, tu encontras a água em cada um dos três estados físicos? Onde?
- 2) Em que estado físico a água estará invisível?
- 3) Completa
 - a) No Brasil, a água no estado sólido pode ser observada quando ocorrem -----
----- ou -----, mais frequentemente nas regiões ----- e -----.
 - b) Na natureza, a água pode ser encontrada em três estados físicos, que são -----,
----- e -----.
 - c) Água no estado gasoso é: -----
 - d) Outro nome do granizo é: -----

Responde

- 4) O que é o ciclo da água?
- 5) Quais são as mudanças de estados físicos da água? Pesquisa como acontece cada um:
- 6) Pesquisa e tenta representar através de um desenho o Ciclo da Água. Pode ser desenho ou impresso.

ATIVIDADES DE MATEMÁTICA

Atividades do Livro A Conquista da Matemática, Páginas 42, 43, 44,45 e 47(n° 1).

ATIVIDADES DE ENSINO RELIGIOSO

Tirar uma foto com sua MÃE e escrever uma mensagem para ela, se possível postar no grupo.

O Brasil e suas regiões

O Brasil fica na América do Sul e é banhado pelo Oceano Atlântico. Segundo os dados de 2012, do IBGE, nosso país possui uma superfície de 8.514.876 km², o que faz dele o quinto maior país do mundo em superfície, depois da Rússia, do Canadá, da China e dos Estados Unidos.

O Brasil é formado por 26 estados e um distrito federal. Essas unidades da federação estão distribuídas por cinco regiões: Nordeste, Centro-Oeste, Norte, Sudeste e Sul. Como podem ver no mapa brasileiro, o Rio Grande do Sul fica na região Sul do Brasil. Ele é o estado mais meridional do nosso país, ou seja, aquele que fica mais ao sul. O Rio Grande do Sul é o nono maior estado do Brasil em superfície, com 281.748 km², e o quinto estado mais populoso, com uma população estimada em 11.164.050 de habitantes em 2013, segundo o IBGE.

Atividades – Pesquisar no mapa brasileiro.

- 1) O nome dos estados e suas capitais de acordo com cada região correspondente:

Região Sul -
Região Norte_.....
Região Sudeste -
Região Centro-Oeste-.....
Região Nordeste-.....

Responde

- 2) Em que continente fica o Brasil?
- 3) Em que continente ficam Portugal e Espanha?
- 4) Em que continente ficam a Índia e a China?
- 5) Qual é o oceano que banha Brasil, Portugal e Espanha?
- 6) Qual é o nome do oceano que banha a Índia?
- 7) Qual é o nome do oceano que banha a China?
- 8) Onde fica o Rio Grande do Sul? Qual é a sua capital?
- 9) Qual é a área de superfície do Brasil? E do Rio Grande do Sul?
- 10) Em quantas regiões está dividido o Brasil? Quais são elas?

O Brasil está dividido em 5 regiões.
Pinte o mapa de acordo com a legenda, em seguida responda corretamente.

Agora, escreva o nome de cada região.
A região Norte possui ____ estados.
A região Nordeste possui ____ estados.
A região Sudeste possui ____ estados.
A região Centro-Oeste possui ____ estados.
A região Sul possui ____ estados.

O oceano que banha nosso país é o ____ .
A capital do Brasil é ____ e está localizada na região ____ .
Nós moramos na região ____ , no estado ____ ,
na cidade ____ .

Legenda:
■ Região Norte
■ Região Nordeste
■ Região Sudeste
■ Região Centro-Oeste
■ Região Sul

ESCOLA _____
ALUNO (A) _____
PROFESSOR (A) _____
ANO 5º _____ TURMA _____ TURNO _____



Atividade

Observe o mapa do Brasil:



1. Pinte de verde o estado em que você mora.
2. Faça um x nos estados que compõem a região em que se encontra seu estado.
3. Identifique no mapa os estados da região Sul e pinte de verde.
4. Quantos estados compõem a República Federativa do Brasil?
5. Qual o menor estado de nosso País?
6. Localize e marque no mapa os estados banhados pelo Oceano Atlântico.
7. Quais estados fazem divisa com o Ceará?
8. Contorne de caneta o maior estado do Brasil.

IDEIA CRIATIVA

RELACIONE



www.smartkids.com.br

Relacione as imagens da coluna da esquerda com suas respectivas regiões:

- a.  1. Região Norte
- b.  2. Região Nordeste
- c.  3. Região Centro-Oeste
- d.  4. Região Sul
- e.  5. Região Sudeste

O CORAJOSO PEQUENO ALFAIATE

(João Paulo Clemente)

- Escutem a mensagem do rei - grita um guarda.
- Aquele que vencer o gigante malfeitor que destrói o país casará com a princesa!

Muito ocupado com o seu trabalho, o pequeno alfaiate não ouviu nada. Ainda por cima, acaba de conseguir um feito: Com um só golpe matou sete moscas.

Muito orgulhoso, vai para a janela gritar:

- Matei sete! Matei sete de uma só vez! Sou um herói!

O povo fica tão assustado com tanta força que foge cheio de medo!

Levado para o palácio pelos guardas do rei, torna a contar a proeza, sem se lembrar de dizer que o que matou foram moscas.

- Já não tenho medo de nada! - afirma de um modo exagerado.

- Ótimo! - Responde o rei muito contente. - Se és tão corajoso pode ser tu a lutar contra o gigante.

Ui! O gigante é muito grande e forte! - Murmura o pequeno alfaiate - Como é que o vou vencer? - Já sei! Em vez da força terei que usar a esperteza!...

- Há! Há! Há! - Ri-se o gigante, muito divertido!

- Então és tu que vais lutar comigo? Nem sequer tens tamanho! Com uma trinca faço-te em bocados!...

- Logo veremos - respondeu o nosso herói mentiroso.

- O que não sabes é que sou o alfaiate mais rápido do reino! E sem perder tempo, espeta-lhe com a tesoura no nariz, cose-lhe a manga da camisola e amarra-o. Todo amarrado e sem conseguir se mexer, o gigante nada mais não é do que um homem pesadão e desajeitado. Num instante cai no chão.

Avisado, o rei vem ver o malvado que só quer ir embora daquela terra para nunca mais voltar.

- Senhor! - diz com orgulho o pequeno alfaiate, cumpri a minha missão.

-Resta-vos, generoso, cumprir a sua promessa.

-E bem o mereces! - Respondeu o rei. -Sinto-me muito feliz por casares com a minha filha. E para celebrar este ato glamouroso vamos ter grandes festas em todo o país!



ESCOLA _____
DATA _____ SÉRIE _____
PRO _____
ALUNO(A) _____



DIA DAS MÃES

A ORIGEM - 2º DOMINGO DE MAIO



O dia das mães nasceu nos Estados Unidos, sua idealizadora foi uma professora norte-americana chamada Anna Jarvis que nasceu em 1864 na cidade de Webster , estado da Virginia.

Ana perdeu a sua mãe Anna Reeves Jarvis em 1905. Sofreu muito com essa perda e pensou em estabelecer um dia para homenagear não só a sua, mas todas as mães do mundo.

Escreveu então uma carta o governador do seu estado sugerindo a comemoração. O governador William Glasscock aceitou a sugestão e instituiu oficialmente o dia das mães no estado em 1910.

Para homenagear Anna, ele determinou que as comemorações se dessem sempre no segundo domingo de maio, data próxima do falecimento de sua mãe. Em 1914 a data foi incluída no calendário federal dos Estados unidos.

Anna Jarvis fez muitas conferências e palestras sobre o tema empregou toda a fortuna que herdara na divulgação mundial da comemoração E em pouco tempo a data foi aceita pela maioria dos povos ocidentais e Anna viu realizado seu sonho.

A comemoração chegou ao Brasil em 1918 através da Associação Cristã de Moços de Porto Alegre e a data passou a ser comemorada oficialmente em 5 de maio de 1932 através de um decreto que instituiu o dia das mães no segundo domingo de maio.

LEIA AS QUESTÕES E RESPONDA NO SEU CADERNO



- 1- Onde nasceu o dia das mães?
- 2- Quem foi a idealizadora do dia das mães?
- 3- Por que Ana Jarvis resolveu homenagear todas as mães do mundo?
- 4- Por que ficou estabelecido que o dia das mães seria comemorado no segundo domingo de maio?
- 5- Em que ano, esta data foi incluída no calendário?
- 6- Em que ano a comemoração chegou ao Brasil?
- 7- A data começou a ser comemorada oficialmente em:
- 8- Faça uma frase para homenagear sua mãe, ou aquela que você considera como mãe:



Pessoal para mantermos nosso corpo saudável é necessário que vocês realizem atividades físicas no mínimo 30min por dia. Se por ventura vocês não tem o material para fazer as aulas que estão descritas abaixo, faça uma caminhada ou corra na volta da quadra, mas que tenha no mínimo 30min por dia. Assim quando voltarmos poderemos dar seguimento nas aulas, sem maiores problemas, ok.

- Faça o alongamento de praxe (que fizemos sempre).
- Estique uma cordinha como se fosse rede no espaço que você possui e desenhe uma quadra de punhobol.
- Hoje vamos trabalhar o saque: Coloque 3 cadeiras distantes umas das outras no pátio. Exemplo: duas na linha de 3m e uma no meio, como se existisse quadra. Pegue uma certa distância e tente sacar sempre em cima das cadeiras, primeiro na do meio, depois nas das pontas.
Depois mude as cadeiras coloque elas mais afastadas como se fosse jogadores de fundo e um jogador de meio, saque nas cadeiras novamente até acertar.
E por fim coloque ela bem próximo de você e saque em cima dela novamente como se fosse largadinha, certo.
- Vamos trabalhar o saque com salto; lance a bola para cima quando a mesma estiver bem no alto, salte e bata nela de modo que você consiga fazer a bola ultrapassar a corda, não necessita acertar um alvo, somente bata para que ela ultrapasse a corda.

Qualquer dúvida entre em contato pelo watts.