

Lundi - Français

Curitiba, le 23 septembre 2024

Thème : c'est où ? - les mots interrogatifs



Le devoir de cette semaine doit être fait sur la feuille ci-jointe.

PORTUGUÊS

Leia o texto a seguir para realizar as lições de Português desta semana.

Magnetismo e eletricidade

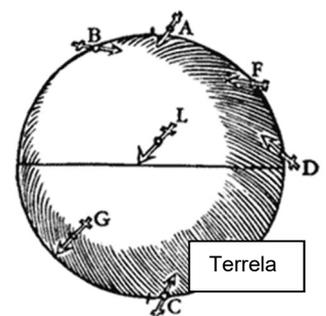
Quando aproximamos um ímã de um prego comum, notamos uma atração entre os dois. Quando passamos um pente nos cabelos, depois de eles estarem secos, podemos também ver que, se o pente for logo em seguida aproximado de pedacinhos de papel, estes serão atraídos.

Desde a Antiguidade, esses fenômenos de atração entre corpos eram conhecidos. Um mineral encontrado na natureza, a **magnetita**, exibia o poder de atrair pedaços de ferro, como o fazem os ímãs. Outra coisa também observada há muito tempo era que o **âmbar** — uma resina vegetal seca e dura como pedra — podia atrair pedaços de palha, depois de ser esfregado um pouco. A eletricidade e o magnetismo têm a mesma origem: cargas elétricas estáticas geram um **campo elétrico** e cargas elétricas em movimento, um **campo magnético**.

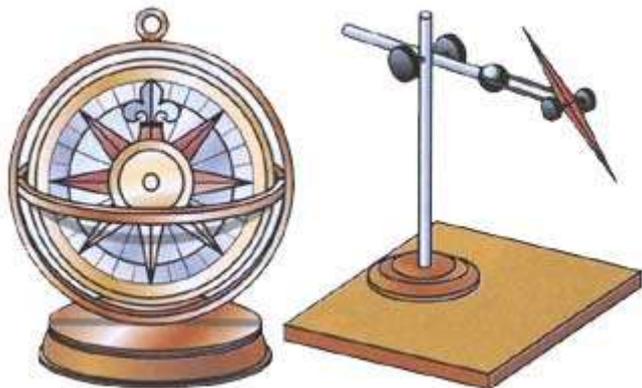
Os termos **magnetismo** e **magnetita** têm origem um tanto obscura. Ao que parece, estão ligados à região de Magnésia, lugar da Grécia onde, pela primeira vez, suas propriedades foram descobertas.

Uma outra propriedade de uma barra de magnetita era de orientar-se na direção Norte-Sul. A descoberta desse fato parece pertencer aos chineses, que usavam barras de magnetita, como as bússolas modernas, para a navegação.

William Gilbert (1544-1603), um médico inglês, achava que uma explicação para o movimento da agulha de magnetita era que o planeta Terra devia ser um grande ímã. Para tentar comprovar sua teoria, construiu uma esfera usando magnetita. Ele a chamou de Terrela, isto é, a pequena Terra. Com sua Terrela, pôde verificar que, quando colocava uma pequena bússola sobre ela, a bússola se orientava numa certa direção, aproximadamente como o fazem as bússolas colocadas em qualquer lugar na Terra: mostram a direção Norte-Sul.



Gilbert também construiu uma bússola em três dimensões, ou seja, uma cujo ponteiro pode indicar qualquer posição no espaço. Quando colocada num certo lugar da Terra, ela vai apontar se o campo magnético naquele ponto está dirigido mais para cima, mais para baixo ou se, efetivamente, é horizontal. Tais bússolas são chamadas bússolas de declinação.



A figura da esquerda é do próprio Gilbert. A outra é mais moderna, usada em laboratórios didáticos de física. Hoje em dia, esses instrumentos estão superados como guias para orientação. Todo barco — e, na verdade, qualquer pessoa que se aventure em lugares desconhecidos — pode usar o moderno sistema de GPS, no qual satélites medem qual é a posição exata da pessoa na superfície da Terra. [...]

(Adaptado. *Ciência Hoje das Crianças*.)

Disponível em: <https://chc.org.br/magnetismo-e-eletricidade/>. Acesso em: 02 ago. 2023.)

Segunda-feira

Curitiba, 23 de setembro de 2024.

Releia o segundo e o terceiro parágrafos do texto.

No seu caderno de lição, copie e responda:

- 1- Cite os dois elementos encontrados na natureza que, desde a Antiguidade, já eram conhecidos por seu poder de atração. Explique como funcionavam.
- 2- Qual é a provável origem dos termos *magnetismo* e *magnetita*?

Terça-feira

Curitiba, 24 de setembro de 2024.

Releia o quarto e o quinto parágrafos do texto.

No seu caderno de lição, copie e responda.

- 1- Além de a magnetita atrair pedaços de ferro, qual é outra propriedade desse mineral, possivelmente descoberta pelos chineses?
- 2- Qual foi a explicação dada por William Gilbert para a agulha de magnetita orientar-se na direção Norte-Sul?

Quarta-feira

Curitiba, 25 de setembro de 2024.

Releia o último parágrafo do texto.

A figura da esquerda é do próprio Gilbert. A outra é mais moderna, usada em laboratórios didáticos de física. Hoje em dia, esses instrumentos estão superados como guias para orientação.

No seu caderno de lição, copie e responda.

1- A que se refere a expressão “esses instrumentos”, destacado no trecho acima? Volte ao **penúltimo parágrafo** do texto para se certificar.

2- O que significa dizer que esses instrumentos foram superados como guias para orientação? Se necessário, procure no dicionário o significado da palavra “superado”.

Quinta-feira

Curitiba, 26 de setembro de 2024.

1- Leia.

Outra coisa também observada há muito tempo era que o âmbar — uma resina vegetal seca e dura como pedra — podia atrair pedaços de palha, depois de ser esfregado um pouco.

No seu caderno de lição, copie e responda.

1- Que sinal de pontuação poderia substituir os travessões usados no trecho acima, sem alteração de sentido?

2- Reescreva o trecho acima, utilizando esse sinal de pontuação citado por você no exercício anterior.

CIÊNCIAS

Sexta-feira

Curitiba, 27 de setembro de 2024.

Tema: **Sangue**

Leia.

Você já se perguntou por que o sangue é tão importante para o nosso corpo?

Bem, o sangue é como um mensageiro superespecial que leva coisas boas para todas as partes do nosso corpo e tira as coisas de que não precisamos.

Imagine que o nosso corpo é como uma casa e o sangue é como um carro pequenino que viaja por dentro dela. Dentro do sangue, há muitos presentes legais, como comida que comemos, oxigênio que respiramos e até soldadinhos que nos protegem de ficarmos doentes.

O coração é o motor desse carrozinho, empurrando o sangue para que ele possa ir a todos os lugares do nosso corpo. E os tubinhos que levam o sangue são como as estradas nas quais o carrozinho viaja. Algumas são como avenidas grandes (chamadas artérias), outras são como estradinhas pequenas (chamadas veias) e também há umas bem fininhas, quase como fios de cabelo (são os capilares).

Então, o sangue viaja por essas estradinhas para levar comida e oxigênio para todas as células do nosso corpo, como uma entrega especial. E também, ele recolhe as coisas que as células não precisam mais, como se estivesse fazendo uma limpeza.

E quando o sangue volta para o coração, ele vai para os pulmões para pegar mais oxigênio, que é como uma gasolina especial para o nosso corpo. Depois, o sangue volta para o coração e começa tudo de novo!

Assim, o sangue faz um trabalho muito importante para que nosso corpo fique forte e saudável, ajudando-nos a crescer, a brincar e a sermos felizes!

Adaptada - Matéria publicada em 29.09.2014 - <https://chc.org.br/acervo/por-que-o-sangue-circula-pelo-corpo/>

Copie e responda.

Quais são as funções do sangue e por que ele deve percorrer todo o nosso corpo?

MATEMÁTICA

Observe esta tabela para auxiliar nas atividades da semana:

Forma fracionária	Leitura	Forma decimal
$1/10$	um décimo	0,1
$15/10$	quinze décimos	1,5
$1/100$	um cem avos ou um centésimo	0,01
$102/100$	cento e dois centésimos	1,02
$116/100$	cento e dezesseis centésimos	1,16
$1/1000$	um mil avos ou milésimo	0,001
$1005/1000$	mil e cinco milésimos	1,005
$1212/1000$	mil duzentos e doze milésimos	1,212

Segunda-feira

Curitiba, 23 de setembro de 2024.

No seu caderno de lição, copie e responda:

1) Escreva como se lê:

- a. $8/10$
- b. $5/10$
- c. $32/100$
- d. $25/100$
- e. $45/1000$
- f. $75/1000$

2) Transforme as frações abaixo em números decimais:

- a. $5/10$
- b. $8/10$
- c. $12/100$
- d. $99/100$
- e. $177/1000$
- f. $124/1000$

Terça-feira

Curitiba, 24 de setembro de 2024.

No seu caderno de lição, copie e responda.

1) Escreva na tabela os seguintes números:

0,5 ; 1,2 ; 0,12 ; 1,74 ; 0,758 ; 0,004

Parte Inteira							Parte Fracionária							
Centena de milhar	Dezena de milhar	unidade de milhar	Centena	Dezena	Unidade	,	Décimo	Centésimo	Milésimo	Décimo de milésimo	Centésimo de milésimo	Milionésimo	Décimo de milionésimo	Centésimo de milionésimo
						,								
						,								
						,								
						,								
						,								
						,								

anexo

2) Transforme os números decimais do exercício anterior em frações.

Quarta-feira

Curitiba, 25 de setembro de 2024.

Escreva na tabela os seguintes números.

10,54 ; 1,21 ; 340,122 ; 5,54 ; 4,557 ; 1,004

Parte Inteira							Parte Fracionária							
Centena de milhar	Dezena de milhar	unidade de milhar	Centena	Dezena	Unidade	,	Décimo	Centésimo	Milésimo	Décimo de milésimo	Centésimo de milésimo	Milionésimo	Décimo de milionésimo	Centésimo de milionésimo
						,								
						,								
						,								
						,								
						,								
						,								

anexo

No seu caderno de lição, copie e responda:

Transforme os números decimais do exercício anterior em número misto.

Quinta-feira

Curitiba, 26 de setembro de 2024.

No seu caderno de lição, copie e responda:

Transforme os números decimais em números mistos e depois em frações:

- a. 2,8
 - b. 2,94
 - c. 12,2
 - d. 13,34
 - e. 456,48
 - f. 350,273
-

HISTÓRIA

Sexta-feira

Curitiba, 27 de setembro de 2024.

PR: Príncipe Regente ou "Ponha-se na Rua"?

Em 1808, o Rio de Janeiro era uma cidade rústica. Com a vinda da família real portuguesa, a capital do Brasil passou por diversas modificações: obras de infraestrutura urbana foram realizadas; novos edifícios foram construídos para abrigar os órgãos do governo; parte da população foi obrigada a ceder sua residência para nobres, criados e funcionários da Corte.

Era comum que os moradores do Rio de Janeiro, na época da chegada da Corte, fossem despejados de suas casas para ceder moradia aos novos habitantes da cidade. Eles chegavam, inclusive, a ter de deixar em suas moradias as mobílias, as louças e o que mais lhes fosse requisitado.



As iniciais "PR", de "príncipe regente", marcavam a propriedade que devia ser cedida aos novos moradores. Popularmente, a sigla ficou conhecida como "Ponha-se na rua".

Leia e faça o que se pede:

Elabore um diálogo entre um funcionário do governo português e um morador do Rio de Janeiro na época da chegada da família real. Ao criar o diálogo (utilize o discurso direto), leve em conta os aspectos a seguir:

- O funcionário deve explicar ao morador que sua moradia está sendo requisitada para abrigar membros da Corte.
- O morador deve mostrar preocupação com a situação.
- O funcionário deve enumerar as vantagens de ter a Corte morando no Brasil.

VIVÊNCIA RELIGIOSA

Sexta-feira

Curitiba, 27 de setembro de 2024.

Folha anexa – Entregar segunda-feira.