

Bombeia coração

◆ Complete as frases abaixo com as palavras que estão no quadro ao lado.

1) O _____ bombeia o _____ para as diversas partes do nosso corpo.

2) As _____ conduzem o sangue do coração para todas as _____ do corpo.

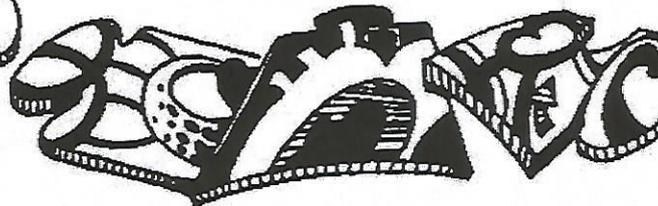
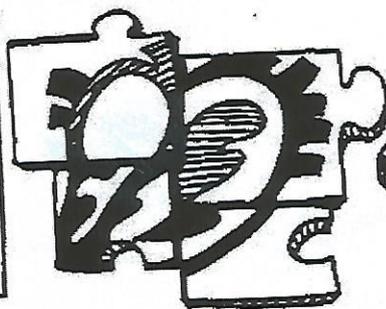
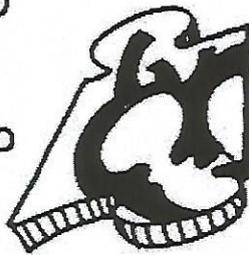
3) As _____ são vasos sangüíneos que trazem o _____ de volta ao coração.

4) As cavidades do coração são chamadas de _____ e _____.

5) Os _____ são vasos sangüíneos muito finos e delicados.

6) O sangue _____ é rico em oxigênio.

7) O sangue _____ é rico em gás carbônico.



venoso
sangue
veias
sangue
artérias
átrios
ventrículos
capilares
partes
coração
arterial

Ainda a palavra não me chegou à língua, e Tu, Senhor já a conheces toda. (Salmos 139:4)

CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA

O sangue circula por todo o nosso corpo, neste caminho ele passa por vários órgãos. As artérias, veias e capilares levam o sangue por todo esse percurso. O coração é o órgão que recebe, através das veias, o sangue venoso (rico em gás carbônico) e bombeia, pelas artérias, o sangue arterial (rico em oxigênio).

O sangue arterial é bombeado pelo coração e levado para todo o corpo. O sangue sai pelas artérias que são caminhos mais largos, e vão se ramificando em caminhos cada vez menores até chegar a formar os vasos capilares. Depois outros vasos capilares recebem dos órgãos o sangue venoso e faz o caminho inverso, aumentando cada vez mais até chegar nas veias que levam o sangue rico em gás carbônico até o coração.

Este é o ciclo sanguíneo, um ir e vir contínuo por todo o corpo.

Questões

1) O que é sangue venoso?

R.: _____

2) O que é o sangue arterial?

R.: _____

3) Qual é a função do coração?

R.: _____

4) O que leva o sangue arterial para o corpo?

R.: _____

5) O que leva o sangue venoso para o coração?

R.: _____

Competência/Habilidade: Coletar informações em mapas.

Observe o mapa do Brasil.



* Se for necessário pode ser realizado pesquisa, se tiver dúvidas em alguma questão..

1. Pinte de VERMELHO o estado em que você mora.
2. Pinte de LARANJA os estados que compõem a região em que se encontra seu estado.
3. Identifique no mapa os estados das demais regiões e pinte com as seguintes cores: Centro-Oeste (AMARELO), Norte (VERDE), Sudeste (AZUL) e Sul (ROSA).
4. Quantos estados compõem a República Federativa do Brasil? _____
5. Quantos estados são banhados pelo Oceano Atlântico? _____
6. Quais estados fazem divisa com o Ceará? _____

7. Qual o maior estado do Brasil? E o menor? _____
8. Quais são as 5 (cinco) regiões do Brasil? _____
9. Qual região possui o maior número de estados? _____
10. Qual a capital do Brasil e em que região está localizada? _____
11. Relacione corretamente os estados com suas respectivas capitais.

- | | |
|-------------------|--------------------|
| a. Amazonas | () Aracaju |
| b. Espírito Santo | () João Pessoa |
| c. Maranhão | () Boa Vista |
| d. Mato Grosso | () Manaus |
| e. Minas Gerais | () Palmas |
| f. Paraíba | () Vitória |
| g. Roraima | () Cuiabá |
| h. São Paulo | () Belo Horizonte |
| i. Sergipe | () São Luiz |
| j. Tocantins | () São Paulo |



12. Leia o trecho da música a seguir e responda.

Notícias Do Brasil

Uma notícia está chegando lá do Maranhão.
 Não deu no rádio, no jornal ou na televisão.
 Veio no vento que soprava lá no litoral
 De Fortaleza, de Recife e de Natal.
 A boa nova foi ouvida em Belém, Manaus,
 João Pessoa, Teresina e Aracaju.
 E lá do norte foi descendo pro Brasil Central
 Chegou em Minas, já bateu bem lá no sul!
 [...]



Notícias do Brasil. Milton Nascimento. In: *Caçador de mim*. Universal Music, 2000 (CD)

- a. Como a notícia chegou aos diferentes cantos do Brasil? _____
- b. Fortaleza é a capital de um estado brasileiro. Qual é esse estado e em que região ele fica? _____
- c. Releiam: "... foi descendo pro Brasil Central". Na sua opinião, a que lugar do Brasil se refere a expressão Brasil central? _____

Os povos indígenas do Paraná – ontem e hoje

Os povos indígenas antes de 1500

Você já deve saber que muito tempo antes de os portugueses chegarem a nossa terra que, mais tarde, eles chamariam de Brasil, inúmeros povos indígenas já viviam aqui. Segundo estudiosos do assunto, arqueólogos e antropólogos, os fósseis mais antigos dos antepassados indígenas, até agora encontrados no Brasil, datam de aproximadamente 12 mil anos atrás. Também foram encontrados restos de fogueiras e objetos de uso, datados de aproximadamente 30 mil anos atrás, no sertão do Piauí, pela arqueóloga brasileira Niéde Guidon.

No Paraná, habitavam inúmeros povos indígenas que tinham línguas e costumes diferentes entre si. Eram eles os Xetá e os Guarani, que pertenciam ao grupo lingüístico Tupi, e os Kaingang, ao grupo Jê.

Os Xetá habitavam a Serra dos Dourados, entre os rios Paraná e Ivaí no noroeste do Estado e, segundo os estudiosos, foram os únicos povos encontrados principalmente no Paraná.

Os Kaingang espalhavam-se do Estado do Rio Grande do Sul a região de São Paulo. Aqui no Paraná habitavam as regiões de Palmas e Guarapuava e próximos aos rios Tibagi e Ivaí. Viviam nas áreas centrais do Estado.

Os Guarani povoavam o litoral sul do Brasil entre Cananéia, em São Paulo, e o Rio Grande do Sul, como também ao longo das margens do Rio Paraná, espalhando-se pelo Paraguai, Argentina, Uruguai e Bolívia.

Calcula-se, aproximadamente, que a população indígena do Paraná antes de 1500 ultrapassava 400 mil habitantes. Hoje, existem no Paraná em torno de 9 mil índios, predominando os Kaingang sobre os Guarani. Esses grupos indígenas vivem em diversas reservas espalhadas por todo o Paraná, sob a responsabilidade dos Conselhos Indígenas Regionais ligados à Fundação Nacional do Índio (FUNAI). A presença indígena foi tão forte no Paraná que somos um dos poucos Estados com nome indígena Guarani; pois Paraná quer dizer "samborombão ao mar".

RÉSPONDA ÀS QUESTÕES

- 1) De acordo com a História do Brasil, o que aconteceu em 1500?
- 2) Quais provas existem que os povos indígenas já viviam no Brasil antes de 1500?
- 3) Quais povos indígenas viviam no Paraná?
- 4) Em qual região do Paraná viviam os Xetá?
- 5) Em qual região do Paraná viviam os Kaingang?
- 6) Em qual região do Paraná viviam os Guarani?
- 7) De quanto era aproximadamente a população indígena no Paraná antes de 1500?
- 8) E hoje quantos índios restam vivendo no Paraná?
- 9) O que é a FUNAI?
- 10) Paraná é um nome indígena. O que significa na língua guarani?

Daphia

Competência/Habilidade: Distinguir, na comparação de textos do mesmo gênero, as características apresentadas em cada um deles.

TEXTO 1

A CIGARRA E A FORMIGA

Tendo cantado todo o verão,
A cigarra desprovida¹ se pegou.
Nada havia para sua alimentação
Quando o vento com força soprou.

Nem uma migalha² para mastigar,
Nem uma mosca, nem verme³, nem grão,
E a cigarra começou a tiritar⁴,
Mais de fraqueza e fome que o frio.

Resolveu, então, procurar a formiga
Trabalhadora, esforçada, talvez bondosa.
Se fosse – quem sabe? – sua amiga
Haveria de dar-lhe um pouco de comida.

A formiga, porém, era pouco generosa
E perguntou-lhe, com antipatia⁵:
"O que você fazia no verão,
Quando eu trabalhava noite e dia?"

"No verão, ah, no verão eu cantava
Alegrando os bichos, as plantas, o ar!"
"Cantava? Estimo em saber.
Pois, agora, é só dançar!"

DRUMMOND, Regina (Adapt. e Trad.). *Fábulas de La Fontaine*. São Paulo: Paulus, 1996. P. 43-44. (Coleção e Contos).

Vocabulário



- 1 - carente, necessitada
- 2 - quantidade muito pequena
- 3 - larva de inseto
- 4 - tremer
- 5 - sentimento avesso

TEXTO 2

A CIGARRA E A FORMIGA

A cigarra passou todo o verão cantando, enquanto a formiga juntava grãos. Quando veio o inverno, a cigarra veio à casa da formiga para pedir que lhe desse o que comer.

A formiga então perguntou a ela:

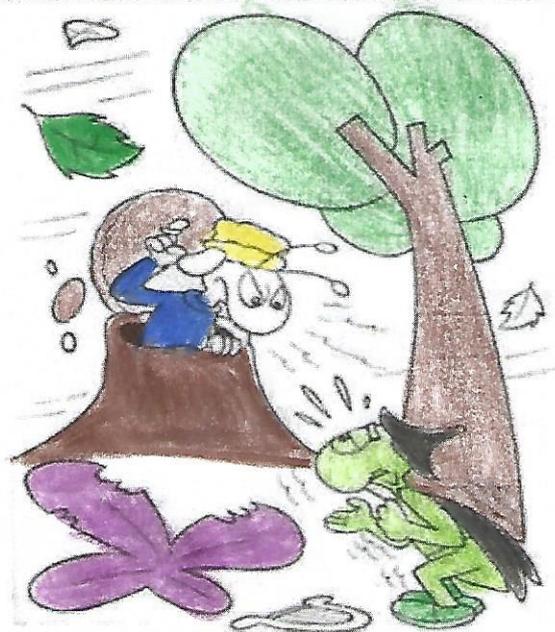
-- E o que é que você fez durante todo o verão?

-- Durante o verão eu cantei – Disse a cigarra.

E a formiga respondeu:

-- Muito bem, pois agora dance!

ROCHA, Ruth (Adapt.). *Fábulas de Esopo*. 7. Ed. São Paulo: FTD, 1996, p.23.



ESTUDANDO O TEXTO

1. A história contada nos dois textos é a mesma ou não? Você as conhecia?

2. Quem são as personagens da história? Onde e quando ela acontece?

3. A linguagem utilizada é a mesma nas duas histórias? Como cada texto está organizado? Leia e copie, separando, no quadro abaixo, o que caracteriza o texto 1, em outro, o texto 2.

a) O texto está escrito em versos.
O texto está escrito em prosa.

b) O texto está organizado em estrofes.
O texto está organizado em parágrafos.

c) O discurso direto aparece marcado por travessões.
O discurso direto aparece entre aspas.

d) O texto foi escrito por Ruth Rocha.
O texto foi escrito por Regina Drummond.

e) O texto foi publicado no livro Fábulas de La Fontaine.
O texto foi publicado no livro Fábulas de Esopo.



TEXTO 1

TEXTO 2

4. De qual dos dois textos você mais gostou? Por quê?

5. A formiga tinha razão em tratar a cigarra dessa forma? Por quê?

O aniversário de Sara

Sara convidou suas amigas, Larissa, Ana Luíza, Nicoli, Débora, Júlia, Mariana, Ana Laura e Giovana, para ir a uma hamburgueria comemorar seu aniversário. Na hamburgueria, havia um cardápio com as seguintes opções de lanches e bebidas:

Tabela de preços		
Tipos de pães	Sanduíche	Tipos e valores dos lanches
Pão de hambúrguer	Hambúrguer	Lanche simples (1 tipo de recheio).....R\$ 8,00
Pão francês	X-burguer	Lanche duplo (2 tipos de recheio).....R\$ 12,00
Pão de forma	X-egg burger	Lanche triplo (3 tipos de recheio).....R\$ 16,00
Pão sírio	X-tudo	Lanche especial (4 tipos de recheio).....R\$ 24,00
Pão de hambúrguer	X-tudo frango	Lanche mega (5 tipos de recheio).....R\$ 28,00
Sucos (lata)	Uva, pêssego e manga	R\$ 4,00
Refrigerante	Guaraná, cola, laranja	R\$ 3,50
Água mineral	Garrafa	R\$ 2,00

Como essa turma gosta muito de Matemática, uma amiga começou a fazer desafios para a outra usando dados do cardápio da lanchonete. Todas se entusiasmaram com a ideia! Que tal você também responder a essas perguntas?

- a) Se todas as crianças comerem hambúrguer com refrigerante, quanto ficará a conta?
- b) Se 5 meninas pedirem X-tudo com pão sírio e suco, e 4 pedirem X-burguer com refrigerante, quanto gastarão? Monte esse cálculo em uma expressão numérica.
- c) Se 3 meninas pedirem X-tudo de frango com pão de hambúrguer e suco, 3 pedirem X-egg burger com refrigerante e 3 pedirem X-burguer com água, qual será o valor gasto? Calcule com uma expressão numérica.

- d) Se todas as crianças comerem X-egg burger com refrigerante e água, qual será o valor gasto? A mãe da aniversariante levou R\$ 200,00. Quanto receberá de troco?

