

UME: AVELINO DA PAZ VIEIRA **ANO:** 8º ANO **COMPONENTES CURRICULARES:** LÍNGUA PORTUGUESA, INGLÊS, CIÊNCIAS, MATEMÁTICA, INVESTIGAÇÃO E PESQUISA, EDUCAÇÃO FÍSICA, ARTE, GEOGRAFIA E HISTÓRIA **PERÍODO DE** 14.09.20 a 25.09.20

ROTEIRO INTEGRADO

Queridos alunos!,

Leiam atentamente os textos para conseguirem responder às questões. Nesta atividade todas as disciplinas estão presentes e ela será avaliada por todos os seus professores! Será muito fácil e divertido fazer as lições das próximas semanas! Bom estudo!

HISTÓRIAS EM QUADRINHOS: GARFIELD, UM GATO PREGUIÇOSO E COMILÃO.



Garfield foi criado pelo cartunista estadunidense **Jim Davis**, em 1978. Os principais personagens das histórias de Garfield são **Odie** (um cão da raça beagle), **John** (dono de Odie e Garfield), **Liz** (médica veterinária por quem Jon é apaixonado) e **Herman** (o carteiro).

Garfield é um gato de cor caramelo listrado. Preguiçoso, guloso, viciado em café, amante de televisão e acima de tudo, sarcástico. Adora chutar Odie da mesa, arrotar, caçar pássaros e carteiros e o seu prato favorito é lasanha. Odeia segunda-feira, passas, dietas (que vez ou outra John lhe impõe) e caçar ratos. Apesar de tudo tem um bom coração.

Os temas mais comuns nas histórias de Garfield são o **tédio, televisão, preguiça e dieta.**

Características das histórias em quadrinhos

• Balões de variados tipos e formas que mostram os diálogos entre personagens ou suas ideias e pensamentos. Também são comuns o uso de **interjeições** para expressar sentimentos e sensações e **onomatopeias** para reproduzir o som das coisas.



• Elementos básicos de narrativa, tais como personagens, enredo, lugar, tempo e desfecho.

• Sequência de imagens que montam uma cena. No caso das tirinhas, elas geralmente têm final surpreendente e inesperado, por serem mais curtas.



LÍNGUA PORTUGUESA

Observe atentamente a tirinha e, em seguida, responda às questões:



1. As expressões "Ai!" e "Snap!" servem para reproduzir sensações e sons. Nessa tirinha do Garfield, qual sensação e qual som estão sendo reproduzidos?
2. No segundo e no terceiro quadrinhos, os balões do Garfield lembram o formato de nuvens. Esse tipo de balão serve para expressar o quê?
3. Garfield espalhou ratoeiras pela casa para capturar os ratos, isso revela uma característica do comportamento dele. Qual característica é essa?

INGLÊS

O personagem GARFIELD foi criado pelo cartunista estadunidense Jim Davis e, por isso, as histórias originais desse gatinho preguiçoso e comilão são escritas em língua inglesa. Observe atentamente a tirinha e, em seguida, **assinale** as alternativas corretas:



4. Qual é o gênero do texto?
(A) Cartoon.
(B) Fable.
(C) Poem.
(D) Comic strip.
(E) Magazine Cover.

5. No primeiro quadrinho, John apresenta três personagens da sua história. Identifique esses personagens.

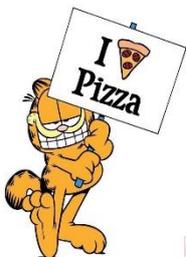
- (A) A house, a dog and a cat.
- (B) A time, a house and a cat.
- (C) A man, a dog and a cat.
- (D) A man, a dog and a house.
- (E) A man, a house and a dog.

6. No Segundo quadrinho, como o homem é caracterizado?

- (A) Gordo.
- (B) Feliz.
- (C) Triste.
- (D) Magro.
- (E) Alto.

CIÊNCIAS

7. "Garfield ama pizza", porém no dia a dia devemos consumir alimentos saudáveis. Faça uma lista contendo dez deles que façam parte do seu cotidiano.



8. Garfield é sedentário, isto é, não realiza exercícios físicos, tendo um gasto calórico reduzido. Na sua opinião, quais as consequências do sedentarismo? Justifique sua resposta.

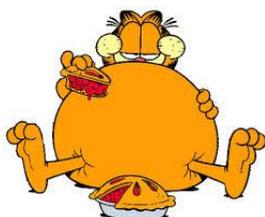
MATEMÁTICA

9. Quatro amigos dividiram entre si 3 pizzas em 4 partes iguais. Quantas fatias de pizza caberão a cada um?

- (A) 4
- (B) 3
- (C) 2
- (D) 12

10. Para fazer uma pizza, Garfield gastou $\frac{2}{3}$ dos ovos de uma caixa com 12 ovos. Quantos ovos ele gastou para fazer a pizza?

- (A) 4
- (B) 8
- (C) 12
- (D) 3



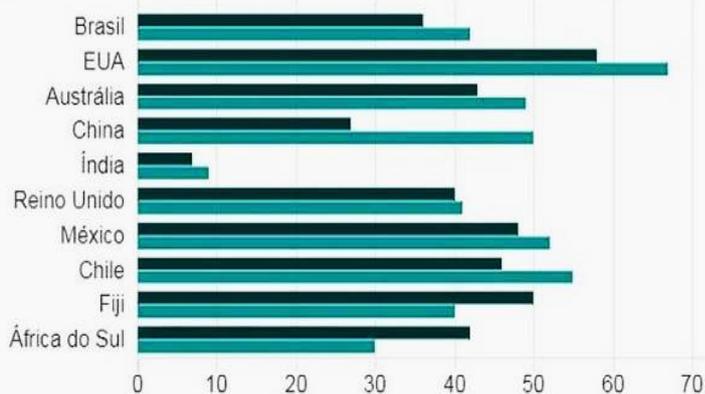
Uma alimentação pouco saudável aliada à falta de exercício físico pode gerar obesidade. Esse problema tem acontecido até entre crianças de várias partes do mundo, como você observará a seguir...

INVESTIGAÇÃO E PESQUISA

Taxas de sobrepeso e obesidade em crianças de 5-19 anos

Por país

■ Meninas % ■ Meninos %



Fonte: NCD-RisC. Estimativas de peso calculadas por IMC

BBC

11. A obesidade na infância está associada à mudança de hábitos alimentares e à diminuição da atividade física. Os números sobre a obesidade infantil são tão preocupantes que a Organização Mundial da Saúde (OMS), estima que, em 2025, crianças obesas no planeta chegarão a 75 milhões. Conforme os dados apresentados no gráfico, cite quais são os 5 países com as maiores taxas de sobrepeso e obesidade.

EDUCAÇÃO FÍSICA

No texto a seguir, você aprenderá as diferenças entre atividade e exercício físicos. Nada de preguiça!

Atividade ou exercício?

A **atividade física** é qualquer movimento feito pela musculatura que resulta em gasto energético como, por exemplo, limpar a casa, levar o cachorro para passear etc. Em resumo, a atividade física ocorre pela necessidade natural do ser humano de se relacionar com o meio e o seu estilo de vida.

Já o **exercício físico** é uma sequência sistematizada de movimentos, que são executados de maneira planejada e possuem um objetivo específico, essa sequência é repetitiva e deve ser feita com a ajuda de um profissional, porque somente ele pode determinar a intensidade ideal, a duração, as cargas e o objetivo de acordo com o perfil e o estado físico da pessoa.



Como ficou bem claro na tirinha, Garfield adora ficar deitado e dormir, por isso, é sedentário. O sedentarismo é caracterizado pela falta de atividade física, não somente no caráter da prática desportiva, mas também pela falta de atividades simples no dia a dia como a caminhada até o trabalho, cumprimento das tarefas domésticas, passeios no parque e afins.

Garfield até pensa em fazer exercícios físicos mas a falta de hábito de movimentar o corpo o impede. Devemos lembrar que o movimento corporal é essencial para cuidar da saúde e tanto a atividade física quanto os exercícios promovem benefícios para a saúde, como controle do peso, diminuição da pressão arterial, redução do estresse, prevenção de doenças cardiovasculares, diabetes desde que sejam realizados regularmente. Então... não fique parado!

12. De acordo com o texto, qual a diferença entre exercício físico e atividade física?

13. Quais benefícios a prática regular de exercícios físicos acarreta para a saúde corporal?

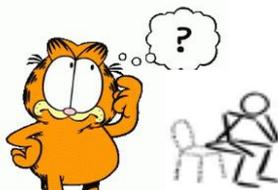
ARTE

História em quadrinhos também é arte! Como você pôde observar nas tirinhas do Garfield, as **posições do corpo** dos personagens ajudam a expressar **ideias, ações e sensações**, como a preguiça, por exemplo. Mesmo desenhos simples, como os de um boneco palitinho, podem expressar muito.

14. Observe alguns exemplos e depois experimente você mesmo desenhar alguém:



A) Correndo



B) Pensativo



C) Dançando

DICA!

Você pode usar a técnica dos bonecos de palitinho para fazer seus desenhos, fica bem mais fácil!

GEOGRAFIA

Garfield é um gato comilão que não deixa escapar um bom prato de lasanha ou uma deliciosa pizza. Ele pode se considerar bastante sortudo por isso, pois essa não é a realidade de muitas pessoas no nosso país.

O Brasil é considerado um dos dez países que mais desperdiçam alimentos em todo o mundo, com cerca de 30% da produção praticamente jogados fora na fase pós-colheita.



Por Adriano Liziero, em www.geografiavisual.com.br

15. De acordo com a imagem, em qual dos processos de produção ocorre o maior desperdício?

16. Você costuma descartar alimentos que podem ser aproveitados?



Você já sabe que o nosso amigo Garfield é doido por pizza, lasanha e macarrão, que são massas feitas à base de farinha de trigo. No entanto, houve uma época bem distante, há milhares de anos, na qual nossos ancestrais se alimentavam de maneira bem diferente... na atividade a seguir você descobrirá!

HISTÓRIA

DIETA DO HOMEM DAS CAVERNAS CONSISTIA EM CARNE E NÃO EM PLANTAS

Novo estudo analisou um dente de uma mulher neandertal, extinta há mais de 20 mil anos

ALANA SOUSA PUBLICADO EM 22/03/2019, ÀS 14H10

A teoria de qual teria sido a verdadeira dieta dos neandertais é debatida por pesquisadores do mundo há muitos anos. Inicialmente acreditava-se que esses povos pré-históricos se alimentavam apenas de plantas, baseando-se nas primeiras evidências encontradas. Entretanto, um novo estudo comprova que a carne era o alimento principal da dieta da espécie, incluindo grandes mamíferos, como renas e cavalos.

O autor do estudo, Dr. Jaouen, analisou um dente de uma mulher neandertal, encontrada em Les Cottés, na França. A raiz do dente possuía o registro da alimentação de quatro a oito anos da vida da mulher (...) A partir do estudo, os pesquisadores descobriram que a proporção de elementos carnívoros era superior no corpo da mulher.

Os neandertais eram considerados como homens primatas, sem muito conhecimento de ferramentas ou ações premeditadas. Nos últimos anos, esse estabelecimento vem sendo derrubado, por novas provas de que eles eram, na verdade, mais sofisticados do que se pensava. Caçando em grupo grandes animais, e enterrando seus mortos com o conceito de vida após a morte.



<https://aventurasnahistoria.uol.com.br/noticias/historia-hoje/dieta-do-homem-das-cavernas-consistia-em-carne-e-nao-em-plantas.phtml> (acesso em 10/09/2020, adaptado)

17. Os Neandertais constituíram povos pré-históricos e tinham hábitos alimentares bem característicos da época e do ambiente em que viveram. De acordo com o que você leu no texto, qual era a base da dieta deles?



SE O MUNDO FOSSE JUSTO

CHOCOLATE NÃO ENGORDARIA

18. Garfield adora chocolates, entretanto, se ele conhecesse a história do chocolate ficaria surpreso ou admirado em saber que, aquilo que ele gosta tanto de saborear, surgiu entre uma das principais civilizações pré-colombianas (antes da chegada de Colombo) do continente americano. A que civilização o texto se refere?
(A) Civilização Inca. (C) Civilização Tolteca.
(B) Civilização Maia. (D) Civilização Asteca.

Parabéns! ,

Você chegou ao final da atividade! Nós, professores, esperamos que você tenha aprendido coisas novas, principalmente relacionadas à alimentação e à saúde. Esperamos também que tenha sido um aprendizado leve e divertido! Obrigado por participar!