

4P

EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS | 4º PERÍODO

Turma: _____

Escola: _____

Aluno: _____

CADERNO DE ATIVIDADES

SEMANA

6

Educação de Jovens e Adultos



PREFEITURA DE
GUAMARÉ
TRABALHANDO POR VOCÊ

SECRETARIA DE
EDUCAÇÃO

ESCOLA
em casa

Observe a imagem abaixo e responda as questões a seguir.



Disponível em <http://engenhariacivilemeioambiente.blogspot.com.br/>

1. Charge é um estilo de ilustração que tem por finalidade criticar, por meio de uma caricatura, uma situação ou um acontecimento atual com um ou mais personagens envolvidos. Na charge acima, o artista critica:

- a) O descarte irregular de lixo e os impactos ambientais e sociais implicados.
- b) O desenvolvimento da construção civil.

2. Na imagem o lixo é descartado irregularmente. Por quê?

3. O que são impactos ambientais?

4. Escreva a frase dita pelos engenheiros da construção civil.

5. Agora, escreva a frase dita pelas pessoas que observam os impactos ambientais causados pelo lixo.

6. O que diferencia uma frase da outra?

7. Encontre uma figura que mostre o meio ambiente sustentável.

REFLEXÃO DO ASSUNTO: NÚMEROS INTEIROS (Z): CONHECENDO OS NÚMEROS INTEIROS:

É comum os estudantes encontrarem dificuldades ao estudarem Números Inteiros, principalmente devido à barreira imposta pela parte negativa desses números. Enquanto os valores positivos são de fácil relação com a realidade à nossa volta, os números abaixo de zero necessitam de maior abstração para entender de que modo eles podem quantificar fenômenos físicos e apoiar atividades cotidianas. Com o intuito de contornar este obstáculo.

Os Números Inteiros são formados pelos Números Naturais e seus opostos (os negativos), incluindo o zero. Por exemplo, o número 1 é um número natural, e o seu oposto é o -1. O número 2 é um número natural, e o -2 é seu oposto, e assim por diante. O conjunto dos Números Naturais geralmente é representado pela letra N:

$$N = \{0, 1, 2, 3, 4, 5...\}$$

Os opostos seriam então: $\{-1, -2, -3, -4, -5, -6...\}$

Juntando esses dois conjuntos, temos o conjunto dos Números Inteiros, geralmente representado pela letra Z:

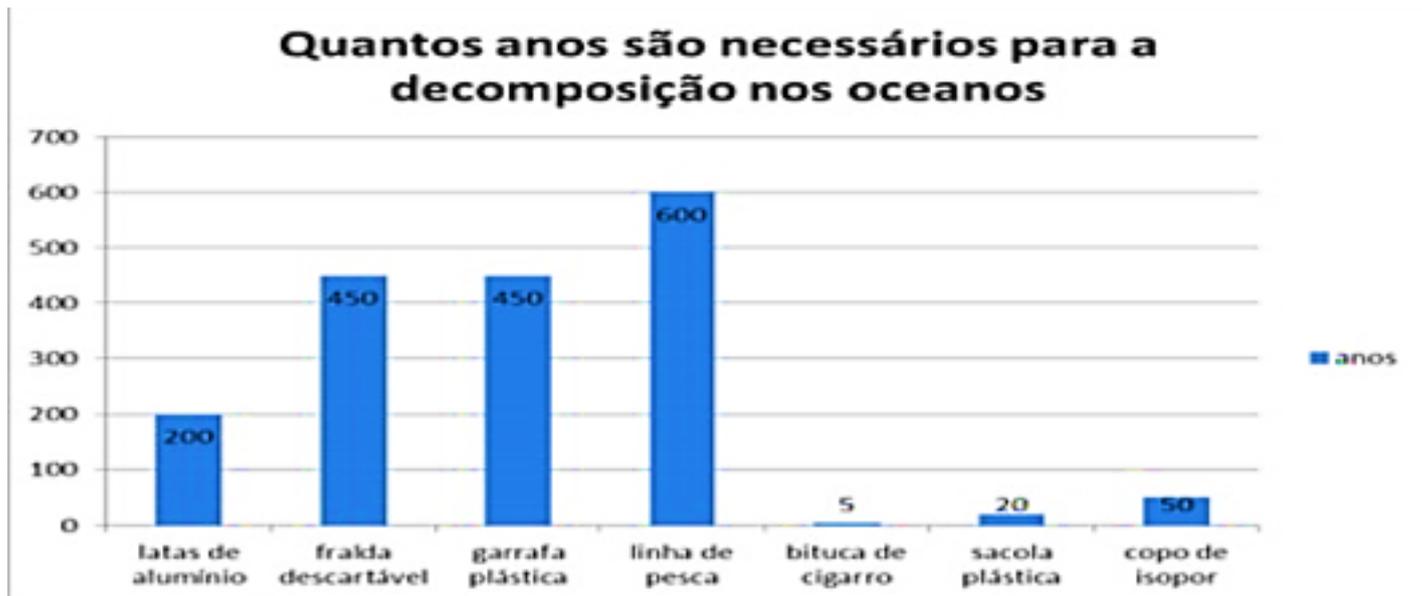
$$Z = \{..., -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4...\}$$

Responda as questões abaixo:

1. No Brasil, quase toda a produção de latas de alumínio é reciclada. As empresas de reciclagem pagam R\$ 320,00 por 100 kg de latas usadas, sendo que um quilograma corresponde a 74 latas.

De acordo com essas informações, quantos reais receberão um catador ao vender 370 latas de alumínio?

2. Observe o gráfico abaixo e responda as questões:



Fonte: Autor e informações disponíveis em: < <http://bit.ly/JuventudeSustentavel> >

a) Quantos anos a mais a linha de pesca demora para se decompor em relação a fraldas descartáveis?

b) Quanto tempo a bituca de cigarro passa para se decompor nos oceanos?

3. Você sabia?

O processo de reaproveitamento mais antigo no Brasil é a catação, indicado no portal clube da árvore. A cidade de Curitiba foi a primeira a implantar a coleta seletiva do lixo, de acordo com o site RankBrasil records brasileiros. Reciclar significa transformar os restos descartados pelas residências, fabricas, lojas e escritórios em matéria-prima para a fabricação de outros produtos. Na preservação do meio ambiente a reciclagem do lixo assume um papel fundamental. A vantagem de reciclar o vidro está na economia de areia e de energia, sabendo que uma garrafa de vidro equivale a 4 horas de uma lâmpada de 100 watts acesa.

a) De acordo com o texto informativo, se reciclarmos 100 garrafas de vidro em um mês, teremos quantas horas guardadas para uma lâmpada de 100 watts?

4. A Matemática da reciclagem

Segundo pesquisas, cada pessoa produz entre 300 gramas e 1 quilo de lixo por dia, mas alguns países contribuem mais. Cada uma das pequenas atitudes que executamos durante nosso dia tem reflexos importantes no processo de aquecimento do planeta. Andar de carro, gastar energia, recolher o lixo, consumir água, consumir alimentos, utilizar embalagens, são exemplos de atividades comuns e diárias em nossas vidas e que tem influências no meio ambiente.

A matemática pode ensinar por que reciclar uma caixa de leite é tão importante para o meio ambiente.

A reciclagem é necessária? Qual a importância da reciclagem para o meio ambiente?

MITOS SOBRE O MOSQUITO DA DENGUE

1. AR CONDICIONADO E VENTILADORES MATAM O MOSQUITO - MENTIRA!

FALSO

Quando se usa o ar condicionado a temperatura e a umidade baixam, isso inibe o mosquito. Ele tem mais dificuldade para detectar onde estará a possível vítima de sua picada. Porém não morrerá. Estes aparelhos apenas espantam o mosquito que poderá voltar em outro momento quando eles estiverem desligados.

2. PARA MATAR OS OVOS DO MOSQUITO BASTA SECAR OS RESERVATÓRIOS DE ÁGUA PARADA - MENTIRA!

FALSO

Não é apenas o simples ato de secar os reservatórios de água parada que irá impedir o mosquito da dengue de se reproduzir. É preciso limpar o local também, pois o ovo ainda pode ser manter “vivo” por mais de um ano sem água.

3. REPELENTES SÃO FUNDAMENTAIS NO COMBATE À DENGUE - MENTIRA!

FALSO

Repelentes, velas de citronela ou andiroba, ao contrário do que muita gente pensa, não têm muito efeito no combate à dengue, pois têm efeito indeterminado e temporário.

4. TOMAR VITAMINA B AFASTA O MOSQUITO - MENTIRA!

FALSO

Apesar de ser verdade que o mosquito é atraído de acordo com a respiração e o gás carbônico exalado pela pessoa, a ingestão de vitamina B - alho ou cebola também - (que têm cheiro eliminado pela pele) não é uma medida eficaz de combate à dengue. Tomar vitamina B pode afastar mosquito, mas isso não dura muito e também irá variar de acordo com o metabolismo de cada pessoa, podendo até não ter efeito algum.

5. QUALQUER PICADA DO MOSQUITO TRANSMITE A DOENÇA - MENTIRA!

FALSO

Primeiramente é necessário que o mosquito esteja contaminado. Além disso, cerca de metade das pessoas picadas não desenvolvem a doença. Entre 20 e 50% vão desenvolver formas subclínicas da doença. Ou seja, sem apresentar sintomas. Mesmo assim, é importante em caso de dúvida ou qualquer suspeita procurar o posto de saúde mais próximo.

6. BORRA DE CAFÉ NA ÁGUA DAS PLANTAS MATA OS OVOS DO MOSQUITO - MENTIRA!

FALSO

Não há comprovação de eficácia da borra de café na água das plantas e sobre a terra no combate ao mosquito. Pelo contrário, já foi verificado na prática que a larva do *Aedes Aegypti* se desenvolve na água suja de borra de café. Ao invés de usar a borra, tente eliminar os pratos dos vasos, ou coloque areia até as bordas deles de forma a eliminar a água. Lave também os pratos com bucha e sabão semanalmente. Isso é eficaz contra a dengue.



7. AS LARVAS DO MOSQUITO SÓ SE DESENVOLVEM EM ÁGUA LIMPA - MENTIRA!

Os ovos do mosquito também podem se desenvolver em água suja e parada. Hoje se discute até se as fêmeas do Aedes têm realmente a preferência pela água limpa. Então para combater a dengue, o importante é acabar com qualquer reservatório de água parada, seja limpa ou suja

Disponível em: <http://www.dengue.pr.gov.br/modules/conteudo/conteudo.php?conteudo=8> acesso em 18 de jun de 2020

1. Quais os cuidados que você toma, para que não contraia a dengue?

2. Dentre os sete mitos colocados no texto acima, quais você acreditava que era verdadeiro?

3. Segundo o texto porque a dengue não é contraída por qualquer picada do inseto?

4. Por que para matar os ovos do mosquito, não basta somente secar os reservatórios de água parada?

5. Comente um pouco, conforme os seus conhecimentos sobre a dengue.

FIQUE POR DENTRO DOS CONCEITOS...

O mapa é um dos principais instrumentos de estudo e análise do espaço geográfico e também um dos principais aliados de diferentes profissionais que precisam conhecer, mapear e se deslocar pelo espaço.



Há muito tempo o homem utiliza mapas como forma de orientação, localização e comunicação, precedendo a própria escrita. Nos dias atuais isso não é diferente, podendo ser utilizados por cientistas e leigos, viajantes e engenheiros, alunos e professores.

ELEMENTOS QUE COMPÕEM UM MAPA

Os mapas formam um importante meio de comunicação, pois são os instrumentos utilizados para a representação de um dado local no espaço, transmitindo não só a localização, mas também as características diversas e previamente selecionadas sobre o lugar em questão. Dessa forma, para facilitar a leitura e melhor transmitir as informações, existem alguns itens que são de extrema importância para que o cartograma seja mais facilmente lido: trata-se dos elementos que compõem um mapa, aqueles que estão presentes na maioria dos mapas produzidos, servindo como instrumentos de leitura e análise. Os elementos que compõem um mapa, ou seja, as partes obrigatórias dos mapas, são:



O **título** do mapa indica o tema ou assunto, bem como informações gerais como localidade, tempo.

A **legenda**, é a especificação do significado atribuído aos símbolos presentes nos mapas. Esses podem apresentar-se em forma de ícones, cores, áreas, entre outras formas de representação.

A **orientação cartográfica** indica os pontos cardeais que são necessários para que o leitor tenha uma correta noção da posição relativa da área indicada no mapa.

Geralmente, ela apresenta-se nos mapas com uma seta apontando para o norte (N), mas também pode ser indicada por uma rosa dos ventos.

Escala, é a proporção matemática entre a área real e a sua respectiva representação cartográfica. Existem dois tipos de escala, a numérica e a gráfica, ambas presentes no exemplo do mapa acima.

Projeção cartográfica: indica a técnica que foi empregada para fazer o mapa. Como sabemos, as projeções cartográficas são as diferentes formas de representar o globo terrestre (que é geóide, quase esférico) em um plano. Como essa representação apresenta distorções, se sabemos qual foi a projeção utilizada em um determinado mapa, conseguimos ter uma melhor noção sobre elas.

Texto adaptado - Fonte:

<https://brasilescola.uol.com.br/geografia/elementos-um-mapa.htm>

<https://estudeemcasa.educacao.mg.gov.br/pets/ens-fund-anos-finais>

Observe o mapa para responder as questões 1, 2 e 3:



1. Quais elementos que compõem os mapas você consegue identificar no mapa temático a cima? Falta algum elemento? Qual?

2. Considerando o estado no qual você reside, descreva como se comporta a expectativa de vida bem como a população idosa.

3. Segundo o mapa, a média da Expectativa de vida ao Nascer do Brasil em 2017 é 76 anos. Pesquise e exponha, quais são os principais desafios que a sociedade brasileira vai enfrentar com o envelhecimento da nossa população.

4.



Fonte: <http://blogdaalida.blogspot.com/2011/11/aula-sobre-geocharges.html?sref=pi>

Em sua opinião, a charge acima pode ser considerada um mapa? Justifique sua resposta.

Questão 5 - Caça-palavras.

ELEMENTOS E FUNÇÕES DE UM MAPA.

As palavras deste caça - palavras estão escondidas na horizontal, vertical e diagonal, com palavras ao contrário.

P	R	O	J	E	Ç	Ã	O	E	T	A	O
G	S	I	R	E	O	H	L	I	N	C	Ã
I	G	T	W	R	Ã	E	A	N	I	I	Ç
S	U	H	N	T	Ç	R	R	O	I	F	A
P	E	S	A	G	A	T	C	R	M	Á	Z
O	L	U	T	Í	T	S	I	T	I	R	I
E	H	I	A	D	N	E	G	E	L	G	L
H	L	V	N	U	E	R	N	V	B	O	A
A	P	A	M	I	I	R	H	N	T	T	C
T	T	S	L	A	R	E	P	A	V	R	O
O	N	E	V	H	O	T	I	H	E	A	L
R	G	R	A	L	A	C	S	E	N	C	U

**CARTOGRÁFICA - ESCALA - LEGENDA - LOCALIZAÇÃO - MAPA
NORTE - ORIENTAÇÃO - PROJEÇÃO - TERRESTRE - TÍTULO**

Leia o texto a seguir.

MEIO AMBIENTE E SAÚDE

Levar uma vida saudável significa fazer escolhas que resultem em um corpo e em uma mente saudáveis. Ser saudável significa não estar doente. Para levar uma vida saudável, geralmente as pessoas se alimentam bem e praticam exercícios.

Para funcionar corretamente, o corpo precisa de nutrientes. Os nutrientes são encontrados na comida, em forma de Proteínas, Carboidratos, Gorduras, Minerais, Vitaminas e Água. Boas fontes de nutrientes incluem alimentos como frutas, hortaliças e grãos integrais. Uma alimentação que não inclua comidas saudáveis o suficiente, ou que inclua muitas comidas não saudáveis, pode levar a problemas de saúde como Obesidade, Diabetes e Pressão alta.

Alimentos Ricos em:

- Proteínas: Carnes, Ovos, Feijões
- Carboidratos: Arroz, Pão, Açúcar
- Gorduras: Abacate, Queijos, Salmão
- Minerais: Sardinha, Leite, Couve
- Vitaminas: Iogurtes, Azeites, Frutos do Mar
- Água: Melancia, Tomate, Cenoura

Praticar Atividades Físicas é fundamental. Elas são essenciais para que o organismo trabalhe bem, para que haja perda de peso, redução da pressão arterial, prevenção da diabetes, controle do colesterol, além de serem benéficas para evitar doenças do coração e promoverem seu bem-estar físico e mental. Escolha uma Atividade Física de sua preferência.

Se você ainda não iniciou o seu planejamento de vida saudável, nunca é tarde para começar. O mais importante é querer e manter um equilíbrio. Esse é o melhor caminho para uma vida mais tranquila e agradável, longe de problemas e situações estressantes e desgastantes. Quando temos maus hábitos, constantemente eles nos cercam em nossa rotina, certo? O mesmo acontece quando se cria hábitos saudáveis, eles acabam fazendo parte do seu dia a dia e permanecem em sua vida, permitindo-lhe viver com muito mais qualidade e saúde.

10 Dicas de como levar uma Vida Saudável

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| 1- Mente sã, corpo sã | 6- Tenha sono em dia |
| 2 - Ter bons vínculos sociais | 7- Bom humor em alta |
| 3 - Exercite-se | 8 - Realize seus planos |
| 4 - Reeducação alimentar | 9 - Faça exames periódicos |
| 5 - Beba bastante água | 10 - Segurança espiritual |

1. De acordo com texto, marque com "X" a alternativa correta.

A) Ser saudável significa NÃO ESTAR?

- Caído Dormindo Doente

B) Para funcionar bem o corpo precisa de?

- Roupa Nutrientes Bebidas

C) É considerado um Nutriente

- Proteína Casa Vassoura

D) NÃO é um nutriente

- Água Carboidratos Bola

E) É um problema de saúde

- Pedalar Hipertensão Ser Saudável

F) É uma dica de Vida Saudável

- Exercita-se Ficar sentado Má alimentação

2. Responda

A) Em sua opinião, o que é ser uma Pessoa Saudável?

B) Cite três tipos de Nutrientes

C) Você se considera uma Pessoa Saudável? Por que?

LET'S GO!!!

Escolham as opções que melhor traduzem as palavras sublinhadas a seguir.

.....

1. What is your favorite movie?

A. () Onde

B. () Qual

C. () Quando

2. Where are you from?

A. () Quando

B. () Por que

C. () Onde

3. How are you?

A. () Onde

B. () Como

C. () Quando

4. When is your birthday?

A. () Como

B. () Quando

C. () Qual

5. Why do you study English every day?

A. () Onde

B. () Por que

C. () Como

6. Who is Santa Claus?

A. () Como

B. () Onde

C. () Quem

GOOD LUCK!!!



PREFEITURA DE
GUAMARÉ
TRABALHANDO POR VOCÊ

SECRETARIA DE
EDUCAÇÃO

Responsáveis pela elaboração das atividades

.....

Língua Portuguesa

Francisca Maria de Farias Martins

Matemática

Felipe Barbosa de Sousa

Ciências

Maicon Douglas Barbosa Cândido

Geografia

Paulo Eudes Moreira de Miranda

Educação Física

Roosevelt Rebouças de Moura

Língua Inglesa

Gleika Magaly Freire Simão



PREFEITURA DE
GUAMARÉ

SECRETARIA DE
EDUCAÇÃO

