



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



UME: EDMEA LADEVIG

ANO: 8ºA e 8ºB

COMPONENTE CURRICULAR: Ciências, Educação Física, Investigação e Pesquisa e Artes

PROFESSORES: Érika Severino Julião de Souza, Renato Martini, Marcelino Souza e Valéria Fernandes Francisco

PERÍODO DE 19 a 23/10

Escreva aqui seu nome completo e número:

CIÊNCIAS

Transcrição da Reportagem feita pelo Jornal Nacional do dia 27/01/2011, que mostra um pouco sobre os prédios tortos da cidade de Santos - SP e ainda um prédio torto que foi colocado na posição correta.

“ Em Santos, no Litoral de São Paulo, a tecnologia deve ser usada para compensar erros de engenharia.

É fácil notar a inclinação de um, dois, quase 100 prédios ao longo da Orla Santista. Viraram até atração.

Segundo os especialistas, nenhum dos prédios corre o risco de cair. O problema maior está no visual e na desvalorização dos imóveis.

Os prédios ficaram tortos por dois motivos. O primeiro, para economizar as construtoras faziam alicerces sem a profundidade necessária. O segundo é que o solo de Santos tem 12 metros de areia, 18 de argila e mais 25 de areia. Para não ter problemas

precisariam de uma fundação de 55 metros.

O Edifício Lúcio Malzoni, por exemplo, tinha alicerce de só 1,5 metro de profundidade e não demorou muito ara começar a inclinar. Os engenheiros entraram em campo de novo. Dessa vez para colocar o prédio no prumo. Mais de 60 macacos hidráulicos forma erguendo a construção de quase 6000 toneladas aos poucos, até que 56 dias depois: missão cumprida.”

- 1) De acordo com a reportagem, o solo santista é composto por camadas de areia, argila e depois areia novamente. Qual a profundidade desse solo?
 - a) 25 metros
 - b) 35 metros
 - c) 45 metros
 - d) 55 metros

- 2) Que equipamento foi utilizado para colocar o prédio no prumo?
 - a) Rampa
 - b) Polia
 - c) Macaco hidráulico
 - d) Guindaste

- 3) Além da baixa profundidade na fundação, qual o outro motivo para os prédios ficarem tortos?
 - 1) As construtoras faziam os alicerces sem a profundidade necessária
 - 2) As construtoras faziam alicerces com muita profundidade
 - 3) O solo tem muita argila
 - 4) O solo tem pouca areia

EDUCAÇÃO FÍSICA

4) Em qual olimpíada o Brasil conquistou sua primeira medalha de ouro em esportes coletivos?

- a) Barcelona 1992.
- b) Rio 2016
- c) Sidney 2000
- d) Los Angeles 1984

5) Qual equipe da Formula 1, o brasileiro Ayrton Senna defendia quando veio a falecer em um trágico acidente em 1994?

- a) Ferrari
- b) Lotus
- c) Mac Laren
- d) Williams

INVESTIGAÇÃO E PESQUISA

Propaganda Enganosa



Publicidade enganosa é qualquer tipo de informação ou comunicação publicitária capaz de induzir em erro do consumidor (fazer você comprar errado). Ela pode te enganar quanto ao preço, à qualidade do produto, à quantidade e mais. Pode ser também por omissão quando, deixa-se de informar o consumidor sobre dado essencial do produto ou serviço.

Segundo Mariana Gondo, advogada do Idec, as propagandas enganosas, além de transmitir informação falsa ou parcialmente

falsa sobre os ingredientes dos produtos, utilizam-se de personagens de desenhos, séries ou filme na propaganda, de linguagem comum às crianças, fazem propagandas com ação, tudo isso, com a intenção de enganar a criança e fazê-la consumir mais consumo.

5) Segundo o texto podemos concluir que:

- a. A propaganda enganosa faz as pessoas consumirem (comprarem) coisas piores achando que estão consumindo coisas boas.
- b. A propaganda enganosa faz as pessoas consumirem (comprarem) coisas melhores achando que estão consumindo coisas ruins.
- c. A propaganda enganosa faz as pessoas consumirem (comprarem) coisas melhores, pois dá todas as informações para as pessoas.
- d. A propaganda enganosa não faz as pessoas consumirem (comprarem) coisas piores achando que estão consumindo coisas boas, pois se a pessoa for inteligente ela saberá que não deve comprar porcarias.

O consumo excessivo de açúcar está associado à deficiência de nutrientes essenciais (cálcio, vitamina A, ferro, zinco, fibras), a obesidade, diabetes, hipertensão, doenças ósseas e articulares, distúrbios do sono, cáries dentárias etc. Isto reforça a necessidade de diminuir o consumo de alimentos industrializados que têm muito açúcar na sua produção.



6) Uma banana média tem aproximadamente 5 colheres de açúcar nela. Comparando esta banana média com a figura do "açúcar escondido responda".

- a. Consumir só um todinho seria a mesma coisa que consumir quatro bananas médias.
- b. Consumir só uma latinha de coca-cola seria a mesma coisa que consumir duas bananas médias.
- c. Consumir só um chá seria a mesma coisa que consumir quatro bananas médias.
- d. Consumir só uma caixinha de suco seria a mesma coisa que consumir duas bananas médias.

ARTES

Vila Sésamo na TV brasileira

No dia 12 de outubro de 1972, estreava no Brasil o famoso infantil Vila Sésamo. A atração, realizada em parceria entre a Globo e a TV Cultura, foi a primeira adaptação do mundo da série Sesame Street, importante programa infantil americano, lançado em

1969.

A Vila Sésamo foi um dos primeiros programas infantis educativos no Brasil, pedagogicamente criado para estimular o raciocínio, transmitir noções básicas do alfabeto, números e cores. Além disso os episódios também ensinavam sobre a importância de resolver conflitos entre adultos, crianças, amigos e no trânsito. Outra curiosidade é que os atores trocavam de roupa várias vezes para mostrar a importância da higiene pessoal.

Hoje, quem não puder acompanhar a turma da Sésamo na TV Cultura, também pode ver tudo pelo canal oficial do YouTube.

Por trás da turma da Sésamo está a Sesame Workshop, organização educacional sem fins lucrativos filiada à Sesame Street, que hoje atinge 156 milhões de crianças em mais de 150 países. A sua missão é usar o poder educativo da mídia para o desenvolvimento das crianças, através de diversas plataformas, como programas de televisão, experiências digitais, livros e engajamento comunitário.

8) Vila Sésamo é um programa de TV:

- a) infantil
- b) educativo
- c) infantil e juvenil
- d) infantil educativo

9) Atualmente, no Brasil, é possível ver a turma da Sésamo:

- a) na TV Cultura
- b) na TV Globo e na TV Cultura
- c) na TV Cultura e no canal oficial do YouTube
- d) canal oficial do YouTube

