ESCOLA:DATA:/
PROF:TURMA:
NOME:
Leia:
Como funciona o apito?
Para iniciar e encerrar o jogo, marcar falta, impedimento, pênalti, substituição e outras situações típicas de uma partida de futebol, o árbitro utiliza o apito. Aliás, árbitros de quase todos os demais esportes também se valem desse discreto instrumento de sopro para sinalizar o que for preciso. Agora, pare e responda sinceramente: você diria que existe ciência no funcionamento de um simples apito? Claro que sim! Para começar, devemos saber que o som nada mais é do que vibrações do ar, que se propagam até os nossos ouvidos. No caso do apito, essas vibrações são produzidas de forma semelhante à de instrumentos musicais como a flauta doce: um fluxo de ar – o nosso sopro – incide sobre uma lâmina, fazendo-a vibrar. O interessante é que o som produzido é amplificado em uma espécie de caixinha, chamada câmara, que existe no apito. Quanto maior a câmara, mais agudo ("fino") o som será. Para completar, muitos apitos têm uma bolinha dentro da câmara, que aumenta as vibrações do ar e ajuda a tornar o som mais intenso. Além disso, ela altera o som de tal forma que o impede de ser contínuo e, digamos, mais monótono. Quem apita pode controlar a duração e a intensidade, isto é, o volume do som que será produzido. Normalmente, quanto mais forte for o sopro, mais alto será o som produzido. Hoje em dia, a maioria dos apitos é feita de metal, como o cobre, mas, no passado, os apitos eram feitos de madeira, sendo que muitos povos da Antiguidade usavam apitos de barro. Alguns deles eram parecidos com flautas, pois tinham furinhos que permitiam tocar diferentes notas. Não é curioso?
Luciano Sebastião. Revista "Ciência Hoje das Crianças". Edição 169. Disponível em: https://cienciahoje.periodicos.capes.gov.br/storage/acervo/chc/chc_169.pdf .
Questão 1 – Releia:
"[] árbitros de quase todos os demais esportes também se valem desse discreto instrumento de sopro para sinalizar o que for preciso. "
A que instrumento de sopro o texto se refere?

que se propagam até os nossos ouvidos.", o texto:
() alerta.
() explica.
() exemplifica.
Questão 3 – Há uma comparação no fragmento:
() "[] ela altera o som de tal forma que o impede de ser contínuo []"
() "Quem apita pode controlar a duração e a intensidade []"
() "Alguns deles eram parecidos com flautas []"
Questão 4 – Observe:
"O interconnects forms a consumed with formulation of a conficulty of the conficulty
"O interessante é que o som produzido é amplificado em uma espécie de caixinha, chamada
câmara, que existe no apito."
Nesse trecho, há um vocábulo que exprime uma opinião. Identifique-o:
Nesse trecho, na um vocabulo que exprime uma opiniao. Identinique-o.
Questão 5 - Na parte "[] muitos apitos têm uma bolinha dentro da câmara, que aumenta as
Questão 5 – Na parte "[] muitos apitos têm uma bolinha dentro da câmara, que aumenta as vibrações do ar <u>e</u> ajuda a tornar o som mais intenso.", o termo grifado indica:
vibrações do ar <u>e</u> ajuda a tornar o som mais intenso.", o termo grifado indica:
vibrações do ar <u>e</u> ajuda a tornar o som mais intenso.", o termo grifado indica: () fatos que se somam.
vibrações do ar <u>e</u> ajuda a tornar o som mais intenso.", o termo grifado indica: () fatos que se somam. () fatos que se alternam.
vibrações do ar <u>e</u> ajuda a tornar o som mais intenso.", o termo grifado indica: () fatos que se somam. () fatos que se alternam.
vibrações do ar <u>e</u> ajuda a tornar o som mais intenso.", o termo grifado indica: () fatos que se somam. () fatos que se alternam. () fatos que se contrastam.
vibrações do ar <u>e</u> ajuda a tornar o som mais intenso.", o termo grifado indica: () fatos que se somam. () fatos que se alternam. () fatos que se contrastam. Questão 6 – Em "Normalmente, quanto mais forte for o sopro, mais alto será o som produzido.", o
vibrações do ar <u>e</u> ajuda a tornar o som mais intenso.", o termo grifado indica: () fatos que se somam. () fatos que se alternam. () fatos que se contrastam. Questão 6 – Em "Normalmente, quanto mais forte for o sopro, mais alto será o som produzido.", o texto estabelece a relação de:
vibrações do ar <u>e</u> ajuda a tornar o som mais intenso.", o termo grifado indica: () fatos que se somam. () fatos que se alternam. () fatos que se contrastam. Questão 6 – Em "Normalmente, quanto mais forte for o sopro, mais alto será o som produzido.", o texto estabelece a relação de: () proporção.
vibrações do ar <u>e</u> ajuda a tornar o som mais intenso.", o termo grifado indica: () fatos que se somam. () fatos que se alternam. () fatos que se contrastam. Questão 6 – Em "Normalmente, quanto mais forte for o sopro, mais alto será o som produzido.", o texto estabelece a relação de: () proporção. () conclusão.
vibrações do ar <u>e</u> ajuda a tornar o som mais intenso.", o termo grifado indica: () fatos que se somam. () fatos que se alternam. () fatos que se contrastam. Questão 6 – Em "Normalmente, quanto mais forte for o sopro, mais alto será o som produzido.", o texto estabelece a relação de: () proporção. () conclusão.
vibrações do ar <u>e</u> ajuda a tornar o som mais intenso.", o termo grifado indica: () fatos que se somam. () fatos que se alternam. () fatos que se contrastam. Questão 6 – Em "Normalmente, quanto mais forte for o sopro, mais alto será o som produzido.", o texto estabelece a relação de: () proporção. () conclusão. () consequência. Questão 7 – O texto revela que, nos dias atuais, a maior parte dos apitos é feita com: () barro.
vibrações do ar e ajuda a tornar o som mais intenso.", o termo grifado indica: () fatos que se somam. () fatos que se alternam. () fatos que se contrastam. Questão 6 – Em "Normalmente, quanto mais forte for o sopro, mais alto será o som produzido.", o texto estabelece a relação de: () proporção. () conclusão. () consequência. Questão 7 – O texto revela que, nos dias atuais, a maior parte dos apitos é feita com: () barro. () madeira.
vibrações do ar <u>e</u> ajuda a tornar o som mais intenso.", o termo grifado indica: () fatos que se somam. () fatos que se alternam. () fatos que se contrastam. Questão 6 – Em "Normalmente, quanto mais forte for o sopro, mais alto será o som produzido.", o texto estabelece a relação de: () proporção. () conclusão. () consequência. Questão 7 – O texto revela que, nos dias atuais, a maior parte dos apitos é feita com: () barro.