

Por que quando escutamos nossa voz gravada ela parece diferente?

A sensação de estranheza acontece porque nosso corpo capta sons de duas maneiras diferentes: quando falamos, nossa voz é captada principalmente pela vibração que o som provoca em nossos ossos. Já quando escutamos a voz dos outros (ou nossa própria voz gravada), o som é captado predominantemente pelas vias aéreas, ou seja, o som "entra" pelas orelhas.

Quanto tempo uma pessoa consegue ficar em greve de fome?

O tempo médio em que é possível ficar em jejum é de 60 dias. No entanto, os resultados podem variar de acordo com o metabolismo do indivíduo, bem como de acordo com a estratégia utilizada durante a greve. A partir do terceiro ou quinto dia de greve, o organismo começa a consumir a gordura corporal para produzir energia. Quando o indivíduo perde cerca de 18% de seu peso inicial (geralmente a partir da terceira semana), o corpo reduz drasticamente o metabolismo. Caso a greve de fome continue, o corpo começa, literalmente, a se consumir - músculos, órgãos - afim de adquirir a energia necessária para continuar vivo.

Qual a origem da expressão "tosse de cachorro"?

A tosse insistente e seca, típica de pessoas com coqueluche, é bastante parecida com a tosse que acomete cachorros vítimas de um determinado tipo de virose. O som estridente e o tempo de cura das duas doenças são bastante próximos, mas a tosse canina não é transmissível ao homem.

É verdade que no Hemisfério Sul a água desce pelo ralo sempre no sentido anti-horário e no hemisfério norte acontece o inverso?

Sim. No Hemisfério Sul, a água desce pelo ralo sempre no sentido anti-horário. Se estivéssemos no hemisfério norte, o turbilhão viraria para o lado oposto. A explicação para este fenômeno foi dada pelo matemático francês Gaspard Gustave de Coriolis (1792-1843). Ele observou que o percurso dos objetos sofre um leve desvio em sistemas de rotação uniforme, como a Terra. Nosso planeta gira do oeste para o leste, mas sua velocidade rotacional é muito mais lenta nas extremidades. Por causa disso, um objeto que se desloca dos pólos para o Equador tenderá a mudar sua trajetória um pouco para oeste. No norte, isto significa virar à direita e no sul, à esquerda.

Por que, nas propagandas, os relógios sempre marcam a hora 10h10?

O costume foi adotado por causa da agradável simetria gerada pelos ponteiros. Além disso, surgiu em sua discussão o fato de os ponteiros em 10h10 formarem um sorriso no relógio? ao passo que a marcação também simétrica de 8h20 mostraria uma boca triste. Finalmente, são muitas as marcas que trazem o logotipo logo acima do ponto central do relógio? neste caso, os ponteiros em 10h10 emolduram a marca, gerando um movimento natural dos olhos das pessoas para ela.

Se o coelho não bota ovos, por que ele é o símbolo da Páscoa?

Segundo a lenda, uma mulher teria pintado e escondido alguns ovos para que os filhos procurassem num domingo de Páscoa. Quando as crianças descobriam o ninho, um coelho passava correndo por elas. Os meninos imaginaram que o animal trouxera o presente. No antigo Egito, o coelho era o símbolo da fertilidade. Mas por que presentear com ovos? O ovo significa renascimento e ressurreição. Simão, o Cireneu que ajudou Cristo a carregar a cruz até o Calvário, era vendedor de ovos. Depois da crucificação os ovos teriam ficado coloridos.

Se o homem evoluiu dos macacos, por que ainda existem macacos?

Hussam Zaher, professor de Zoologia do Instituto de Biociências da USP, diz que na verdade o homem não evoluiu dos macacos atuais: "viemos de um grupo mais antigo, que hoje está de fato extinto". Segundo ele, o homem, o gorila, o chimpanzé e o orangotango derivam do mesmo ancestral primata.

Qual a cidade mais antiga do mundo que ainda existe?

Ninguém sabe com certeza, mas arqueólogos consideram que Jericó, Jerusalém e Tel Aviv estejam entre as mais antigas - as cidades israelenses existem há pelo menos 6 mil anos. A cidade de Catal Huyuk, na Turquia, também está entre as mais velhas.

Como são batizados os furacões?

Atualmente, a escolha do nome é feita pela Organização Meteorológica Mundial, com sede em Genebra. Os furacões formados no Oceano Atlântico podem receber 21 nomes diferentes, de A a W, organizados em 6 listas - uma para cada ano. Caso a quantidade de furacões em um ano passe de 21, a identificação passa a ser feita com letras do alfabeto grego. No Pacífico, as 6 listas contêm 23 nomes, de A a Z. Em ambos os casos, os nomes são reutilizados, obedecendo um sistema de rodízio. No entanto, caso o fenômeno

meteorológico seja particularmente marcante, o nome é retirado da lista por respeito às vítimas e para facilitar seu uso em referências históricas. Nem sempre a escolha dos nomes obedeceu a critérios tão científicos. No início do século XIX, eram comum a utilização do nome do "Santo do Dia" e, na Austrália, o meteorologista Clement Wragge batizava furacões com nomes de políticos que ele detestava.

Por que as eleições dos EUA acontecem sempre na terça-feira?

A primeira terça-feira de novembro foi definida como dia de votação em 1845. O mês de novembro era tradicionalmente o fim do período da colheita, antes da chegada do inverno. Já a terça-feira foi escolhida porque a segunda-feira serviria para a viagem dos eleitores - muitos americanos viviam em áreas rurais e, como o domingo era o dia de ir à missa, sobrava a segunda. Atualmente, especialistas defendem que a tradição não faz mais sentido e que mudar a eleição para um fim de semana aumentaria as taxas de comparecimento.

Quem teve a idéia da "contagem regressiva"?

O "inventor" da contagem regressiva foi o cineasta alemão Fritz Lang. Em 1930, durante as filmagens de "A Mulher na Lua", Lang se deparou com um problema: o roteiro descrevia uma contagem de 1 a 10 antes do disparo de um foguete. O problema é que o diretor ficou com medo da cena não funcionar, já que a platéia não saberia exatamente quando seria o fim da contagem. A solução? Contar ao contrário, de 10 até zero. A idéia se popularizou e até hoje a contagem regressiva é utilizada (e não só em lançamentos de foguetes!).