

VOCÊ
SABIA?

TURMA 701
ESCOLA RIO BRANCO

LÍNGUA PORTUGUESA

PROFESSORA ADRIANE STOCCO

A Vaca Imortal

Por Arthur Bernardi

A vaca se chamava Lenda, e seus dotes eram mesmo legendários. Representante exemplar da raça holandesa, ela era capaz de verdadeiras façanhas. Em um ano chegava a produzir mil quilos de leite, sim leite é medido em quilos, pois há leites mais densos que outros. Durante sete anos, a abundante Lenda viveu pastando nos campos da Fazenda Vale do Sol, no município de São Miguel do Passo Quatro, Goiás. Mas em uma manhã chuvosa em setembro de 2003, sua vida acabou em uma pequena tragédia rural. Lenda resolveu pular a cerca, ela tentou saltar um dos arames do campo. No meio do pulo um vergalhão de ferro espetou nas tetas da vaca ela morreu de hemorragia. Mas graça a clonagem, quando Lenda morreu, algumas células foram coletadas às pressas e usadas para fazerem clonagem, por isso que ela está viva até hoje. Uma vaca com os mesmos dotes de Lenda, foi criada com as células de Lenda.

Fonte: Super Interessante Edição:332 Maio/2014

Porque as baleias encalham

Por Enzo Zanotto

Elas tem muito em comum conosco. Afinal, como a gente, são mamíferos: tem sangue quente, cuidam dos seus filhotes, os alimentos com leite. Ao contrário de nós, porém, vivem no mar. Nos oceanos tropicais, há muitas ameaças às baleias, como o encalhe nas praias, que podem ocorrer por diferentes motivos. Como estão feridas e são muito pesadas, não conseguem sair dali, ficando encalhadas.

Ciências Hoje
Novembro de 2006

O menor tamanduá do mundo

Por Marlom Pereira da Silva

Pois é ; não é só no Brasil ,mas também em países como Bolívia,Venezuela e Colombia,já que esse animal é encontrado na região que vai do sul do México até a parte central da America do sul. Conhecido popularmente como tamanduáí ele vive em nosso país na pAmazonia,em áreas da Mata Atlantica do Nordeste e em matas ao longo de cursos d´ água no cerrado ´ nas áreas mais próximas a A mazonia.Conserca de 45 cm de comprimento e pesando não mais que 400 gramas ócyclopes Didactylus como a espécie foi batizada pelos cientistas é o menor de todos os tamanduás!

Fonte;Ciência Hoje

Novembro de 2006

2 edição

Mitologia Grega

Por Vinícius Zanella

Os gregos antigos costumavam ser politeístas, ou seja, acreditavam em vários deuses como por exemplo: Hades, Zeus, Cratos, Poseidon, Medusa; e os Titãs: Ponto, Urano, Reia, Gaia e o líder dos Titãs: Cronos. Acredita-se que existem classes entre os Deuses da Mitologia Grega que são Deuses Primordiais, Titãs, Deuses Olímpicos, os Mortais e outros. Assim como é em séries de TV, na Mitologia Grega, todos eles fazem parte de uma grande família. Do caos surgiram os Deuses Primordiais e do mundo nasceram os Deuses Olímpicos e deles vieram os heróis que são semideuses e depois surgiram os mortais e os outros por exemplo: Ninfas, Medusa...

Fonte: Super Interessante.

Edição 279, jun/2010.

Peixes não piscam

Por Everton Sotoriva

Você sabia que os peixes não piscam? Um cisco no olho pisca pisca pisca . Parou de coçar? O peixe não precisa piscar porque não há cossura . O ser humano se não piscar o olho ele seca já os peixes moram em baixo da água . O peixe não pisca pois ele sempre está com o olho lubrificado pela água já o ser humano tem que piscar para lubrificar o olho. Mas essa historia de olho de peixes pode ir mais longe porque há peixes sem olho e também com olhos enormes .

Fonte :Ciências Hoje

Ano 26

Número 245 890

EUA desenvolvem robô assassino

Por Ryan Barroni

O exército americano busca máquina que seja capaz de atirar e matar "sem intervenção humana". Os Estados Unidos têm uma esquadrilha com mais de 7 mil drones, aviões não tripulados que são comandados a distância e fazem missões de vigilância e ataque em países inimigos. Mas agora querem dar um passo à frente para criar máquinas que sejam capazes de fazer tudo sozinhos inclusive decidir quando é hora de atirar para matar. A ideia foi revelada pelo próprio Departamento de defesa, que publicou um documento estipulado as regras. Os robôs serão desenhados para atacar alvos em terras e no ar, e terão que passar por "testes rigorosos" para não atacar a pessoa errada. Mas o físico Mark Gubrud, pesquisador da universidade em Princeton, e membro do Comitê internacional para o controle de armas robóticas. O medo é que os robôs se confundirem matando inocentes, ou saiam do controle se voltando contra o próprio exército.

Também há risco de uma corrida armamentista, com as grandes potências competindo para criar o melhor robô. O assunto é urgente tanto que haverá a primeira conferência a respeito na sede da ONU- que poderá criar uma convenção internacional proibindo as máquinas que atiram sozinhas.

Fonte:Super Interessante

Edição: 330

Março 2014

O mundo do Google

Por Geovani Sartori

Talvez você não se lembre mas houve um tempo em que as informações eram caras e difíceis de conseguir. Você precisava comprar jornal, ligar para outras pessoas, fazer perguntas, passear em bibliotecas até encontrar o livro certo ou gastar horas decorando um texto que você não podia esquecer. Daí veio 1998 e tudo isso mudou com uma simples palavra: Google. "Ele se tornou as informações mais fáceis e mais próximas da vida das pessoas" , diz Joe Janes, professor da disciplina "google" na Universidade de Washington, Estados Unidos. Números de telefone, datas históricas, biografia de qualquer personalidade, as notícias de cinco minutos atrás, o melhor lugar para se comprar uma casinha de cachorro- qualquer mistério ou desejo urgente pode ser resolvidos em poucos minutos com mais popular ferramenta de busca da internet. O google se tornou uma espécie de periférico do nosso cérebro- o principal intermediário entre nós e o enorme manancial de informações disponível na rede.

Junto com o celular e a pílula anticoncepcional, é um dos raros fenômeno cultural e muda a sociedade. Nos

Estados Unidos, ele deu origem a um verbo- as pessoas não procuram informações sobre algumas coisas, elas "googlam" ou "fazem um google" nela.

Também gerou história quase épicas, como a de um homem que encontrou o pai depois de 34 anos ou a de uma mulher que, em meio de um ataque cardíaco , achou informações de como salvar a própria vida.

Situações semelhantes se repetem no resto do mundo, Depois do google, o problema não é mais achar o que você quer saber- E saber o que achar !

Fonte: Super Interessante

Edição 201

Junho2004

Sonhos

O que eles realmente significam.

Por Jacson Santana

Imagine dois pontinhos. Agora que você está acordado, eles vão ser só dois pontinhos mesmo. Mas no sono profundo é diferente. Se uma parte do seu cérebro imagina isso, outra área fica inspirada e cria um par de olhos. Mais outra pega e coloca esses olhos numa face. Se o rosto sair feio, a área mais burra da mente se assusta. E solta um comando mandando você correr. Começa o enredo de um sonho. Pense em alguma coisa estúpida "martelo" por exemplo. Não existe nenhum lugar na sua cabeça com a definição da palavra "martelo". Tudo o que há é um mosaico de referências: a dor no dedo depois de uma martelada, a imagem da caixa de ferramentas do seu avô...Elas só se juntam de vez em quando para formar uma ideia sólida, igual acontece com os tijolos mentais que constroem os sonhos. A realidade e os sonhos, na verdade se completam. Você tem três vidas paralelas. Uma está aqui, de quando você está acordado. Outra é o sono.

O sonho é a terceira:duas horas por noite em que o corpo está paralisado, mas algumas áreas do cérebro ficam mais aceleradas do que o normal . Só que de um jeito diferente: de dia, a parte do cérebro que mais trabalha é o gerentão da mente : o córtex pré – frontal, o setor de massa cinzenta logo atrás da sua testa responsável pelo pensamento racional. No sonho é o contrário: essa área se apaga e o resto funciona a toda. Livres do controle da gerência, áreas que nunca interagem de dia começam a trocar informações feito loucas.Tipo: assistas da ala das memórias antigas se embrenham na do córtex visual (a parte que processa imagens). Nisso as memórias incitam a produção de um cenário do passado. Depois agentes das emoções profundas aparece por lá. Aí o amor da sua vida pipoca naquela paisagem.

Fonte:Super Interessante

Outubro de 2010

A volta por cima da Microsoft

Por Júlio César Viasiminski

A Microsoft lucrou mais de 21 bilhões no ano passado. Mas esse record está sendo cada vez menor, pois houve alguns problemas no windows 8 e xbox one, eles estavam com defeito de fábrica, devido a isso as pessoas deixaram de comprar o Xbox One pelo Ps4 da Sony. A sony e a Microsoft são rivais na venda de produtos eletrônicos e consoles. Um produto Holens espécie de google glass sofisticado e um óculos que sobrepõe imagens 3d muito definidas foi criado pela microsoft para recuperar seus record e não ficar com prejuízos. Também, logo veio a ideia de criar jogos e Apss holográficos. Daria para jogar com objetos virtuais(montando os prédios Minecraft um jogo livre para todas idades). A microsoft diz que pretende Lançar o Windows 10 que isso daqui 3 ou 5 anos.

Fonte: SUPER INTERESSANTE

Março de 2015.

Quem trabalha em posto de gasolina está mais exposto a danos à saúde?

Por Lucas Rizzotto.

Ser frentista pode ser prejudicial à saúde. Duas pesquisas mostram que esses profissionais correm riscos porque ficam expostos aos solventes da gasolina, que evaporam durante o abastecimento e são absorvidos através da pele e respiração. Foi descoberto que frentistas podem ter a visão prejudicada, com dano ao córtex visual do cérebro.

Outro estúdio reforça o alerta. Em 2012, fonoaudiólogas da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) encontraram problemas na audição dos trabalhadores. Detectaram alterações em altas frequências e no reflexo muscular que protege o ouvido inteiro de ruídos altos.

Fonte:Galileu
Fevereiro 2014

A MÁQUINA DE DINHEIRO

Por Letícia Bergoza

Há alguns meses, no Japão, foi desenvolvido um computador para fabricar dinheiro. No caso dinheiro virtual, uma moeda chamada de Bitcoin. O que é anormal na vida de muitas pessoas acostumadas com dinheiro concreto, o dinheiro virtual é muito usado pelos jovens em compras online. Basta ligar a maquininha na tomada e esperar, depois de um tempo estão prontos seus Bitcoins. Mas tudo que é bom tem um porém! Não é? O dinheiro, os Bitcoins que circulam na internet desde 2009, pode ter duas maneiras de serem ganhadas. Você pode vender algumas coisas virtualmente e receber em troca Bitcoins. Ou, pode instalar um programa no seu computador grátis, que trabalha para terceiros (uma universidade que precisa fazer muitos cálculos por exemplo...) e ganhar Bitcoins com isso. O problema é as condições. O aluguel dessas máquinas se chama "mineração de Bitcoins". Mas para ganhar uma quantia razoável desse dinheiro é necessário ter um bom PC ou MAC super potente. Mas em vez em

quando isso não vale tanto a pena, pois o dinheiro
A solução já foi desenvolvida. O Jalapeno é uma
gasto de conta de energia elétrica pelo computador
máquina para minerar Bitcoins. Ela é composta por
custa mais caro do que o valor dos Bitcoins obtidos.
chips especiais, capazes de processar muito rápido e
fácil, mas o melhor desse aparelho, é que ele gasta
pouquíssima energia elétrica. Usado o tempo todo,
ligado gasta de R\$ 8 a R\$ 15 de energia por mês.
Nesse período gera cinco Bitcoins , que valem US\$
475. O porém é que o Bitcoin oscila, é pode perder
grande valor no futuro, além disso ele tem toda uma
proteção contra inflações altas, que resultará em uma
desvalorização.

Fonte: Super Interessante

Edição-321

Abril / 2013

O PRIMEIRO PISAR NA LUA

Por Letícia Bergoza

Até hoje, há quem duvide. Neil Alden Armstrong foi o primeiro homem a pisar na lua. Em 20 de julho de 1969 os Estados Unidos deixou a sua marca no século XX e na humanidade ao chegar a lua, com a missão Apolo 11. A velocidade máxima do veículo que foi até a lua era em média de 13 KM/h e 10 KM/h, um recorde lunar na época. Neil Alden Amstrong que nasceu em 5 de agosto de 1930, depois de várias idas e voltas para o espaço com a NASA, ao 82 anos acabou falecendo, mas deixando uma grande marca.

Fonte:Super Interessante

Edição 345

Julho / 2015

A VIDA DE UMA FORMIGA

Por Maiely Malacarne

As formigas são um dos bichos com mais ampla distribuição terrestre no planeta. Geralmente são carnívoras e se alimentam de insetos. Elas são divididas em grupos. Exemplo: Formiga cortadeira, formigas nômades, que não fazem formigueiros e não possuem um lugar fixo para viver e formigas tecelãs, constroem ninhos em cima de árvores. A maioria delas constroem formigueiros que servem de abrigo e segurança, também podem ser encontradas em troncos caídos. O dia a dia em um formigueiro é bem dinâmico, todos que vivem ali são da mesma espécie e cada um tem sua função. Exemplo: A rainha coloca ovos e é responsável pela reprodução, já as operárias buscam alimento e cuidam de sua morada e os soldados defendem a colônia. No formigueiro todas as formigas são fêmeas, não há machos. As formigas possuem uma comunicação especial, fazem isso por meio de substâncias químicas que se espalham pelo ar, para cada situação existe

uma substância,ela avisa todas as formigas do que
esta ocorrendo. E por isso que elas andam em fila.

OLHOS DE ABELHA

Fonte:Revista Ciência Hoje Número 154
Por Mary Malacarne

Quando uma abelha sobrevoa o seu jardim, ela não vê a mesma coisa que você. Podemos ter uma visão aproximada de como as abelhas enxergam. Ao observarmos fotografias de cor falsa,também é possível comparar a habilidade das abelhas de detectar a polarização da luz com nossas capacidades. Não é uma das coisas mais facéis de imaginar. Mas acredite, a complexidade ao sistema da visão da abelha é comparável a do humano.

Fonte:Revista Galileu

PAN-AMERICANOS

Rafael Lorenseti

Os jogos Pan-Americanos são uma versão dos jogos Olímpicos. Competem 42 países em territórios de várias regiões Americanas. É realizado de 4 em 4 anos sempre um ano antes das Olimpíadas. Tem esportes do Pan-Americano que não tem no calendário oficial das Olimpíadas. A primeira edição dos jogos Pan-Americano aconteceu em 1951 na cidade de Buenos Ares capital da Argentina . A cada edição os jogos Pan-Americanos têm se tornado cada vez maiores, mas não é só em tamanho é também em importância. Para nós do continente Americano de ser um motivo de orgulho por causa que o nosso país ficou em uma colocação boa .

Fonte: Ciência Hoje

Nº180

Junho de 2007

AS CASAS DE HOJE E DO PASSADO

Por Renan Fernandes Baroni

De acordo com alguns filólogos pesquisadores que estudam a língua e a cultura dos povos, na idade média a casa era tanto um abrigo como um local de trabalho, servia para guardar comidas e cuidar de animais. Existem muitas casas diferentes como dos alemães, dos italianos .No século 19 existiam os sobrados que serviam em baixo como armazéns, em cima moravam os donos e no sótão os empregados.

Foi com o surgimento das indústrias e o desenvolvimento das cidades que o lugar de trabalhar foi separado do de morar.Hoje existem também favelas que as casas são pequenas e vive muitas pessoas no mesmo lugar. As novíssimas casas são ecologicamente sustentáveis esse deve ser o modelo do século 21.

Fonte: Edição Ciência Hoje

nº 224