



INFORMATIVO APOEMA

www.apoema.com.br

ANO 3 - VOL105 - 25/JUN-2011

Zoom na Informação Ambiental

Bere Adams

Este novo formato deste informativo será inaugurado com uma temática que não evidencia destaque em projetos de Educação Ambiental: a fauna aquática, a vida marinha. A partir de trechos de matérias e reportagens, a seção busca aprofundar informações sobre seu tema principal, trabalhando conceitos e vocabulários para possibilitar uma melhor assimilação do que as matérias trazem e, desta forma, ampliar o universo pedagógico a partir da informação. A seção objetiva, portanto, trazer temas ambientais relevantes que sejam destaque em matérias e reportagens, associá-las aos conteúdos curriculares, à Educação Ambiental, e servir de instrumento pedagógico para a Educação Ambiental. Cada professor poderá fazer diversos usos destas informações que servirão de ponto de partida para as atividades de Educação Ambiental.

Reportagem da Revista Planeta 464

Mares nunca dantes explorados

A mais completa pesquisa global sobre a vida nos oceanos, realizada por 2,7 mil cientistas de 80 países, descobre novas espécies e revela que os mares estão ameaçados pela exploração econômica, pelo aquecimento global e pela nossa ignorância sobre eles.

Desde seus primeiros passos a humanidade comunga com a vida marinha. Depois da Revolução Industrial, porém, a pesca excessiva e a destruição de ecossistemas pela poluição tornaram-se ameaças sérias à integridade dos mares e à preservação das espécies. Vários tipos de tubarões e baleias estão sob risco de extinção. No passado, quando a Bíblia se referia à pesca e o peixe era adotado como símbolo cristão, não havia riscos globais. Um dos primeiros empreendimentos pesqueiros transnacionais foi o comércio de bacalhau seco entre o norte e o sul da Europa, iniciado pelos vikings há mais de mil anos.

Com três quartos da superfície do planeta cobertos por água, os oceanos chegaram ao século 21 como a maior defesa da humanidade contra o aquecimento global. Os imensos volumes de águas profundas e de plâncton abundante constituem o maior sumidouro natural de gás carbono existente. Sem os oceanos, a temperatura do planeta já estaria muito mais elevada por conta da emissão dos gases de efeito estufa. (...)

zoom



Crustáceos, peixes e moluscos

Três categorias de seres respondem por quase a metade das poucas espécies marinhas efetivamente conhecidas pela ciência. Os crustáceos, como as lagostas, os camarões e os siris, lideram o ranking de presença nos oceanos, representando 19% das espécies catalogadas. Os moluscos constituem 17% da população oceânica e os peixes, 12%. Os cetáceos e outros vertebrados, como leões-marinhos, focas, tartarugas e lontras-marinhas, representam apenas 2% do total de espécies das 25 regiões analisadas (...)

Base de dados

Além das descobertas, o Censo da Vida Marinha criou um banco de dados - www.iobis.org - que pode ser acessado gratuitamente por qualquer pessoa. O website acessa os nomes e os "endereço" das espécies compiladas.

Fonte: <http://www.terra.com.br/revistaplaneta/edicoes/464/>

zoom

Crustáceos - Os crustáceos são animais invertebrados. O grupo é bastante numeroso e diversificado e inclui cerca de 50 000 espécies descritas. A maioria dos crustáceos são organismos marinhos, como as lagostas, camarões, cracas, percebes, tatuís ou *Emerita brasiliensis* (que vivem enterrados nas areias das praias do Brasil), os siris e os caranguejos, mas também existem crustáceos de água doce, como a pulga-d'água (*Daphnia*) e o camarão do rio São Francisco do estado da Bahia (Brasil) e mesmo crustáceos terrestres como o bicho-de-conta que habita as terras brasileiras. Podem encontrar-se crustáceos em praticamente todos os ambientes do mundo, desde as fossas abissais dos oceanos até glaciares e lagoas temporárias dos desertos.

Fonte: <http://pt.wikipedia.org>

zoom

Peixes - Os peixes são animais vertebrados, aquáticos, tipicamente ectotérmicos, que possuem o corpo fusiforme, os membros transformados em barbatanas ou nadadeiras (ausentes em grupos mais basais) sustentadas por raios ósseos ou cartilaginosos, as guelras ou brânquias com que respiram o oxigênio dissolvido na água (embora os dipnóicos usem pulmões) e, na sua maior parte, o corpo coberto de escamas.

Fonte: <http://pt.wikipedia.org>



Moluscos - Os moluscos são variados e diversos, incluindo várias criaturas familiares conhecidas pelas suas conchas decorativas ou como marisco. Variam desde os pequenos caracóis e amêijoas até ao polvo e à lula (que são considerados os invertebrados mais inteligentes). A lula-gigante é possivelmente o maior invertebrado, e, exceptuando as suas larvas e, para além de alguns espécimes jovens recentemente capturados, nunca foi observada viva. A lula-colossal poderá ser ainda maior. Uma lula-colossal foi encontrada congelada por pescadores. O comprimento da lula chegou a aproximadamente catorze metros e pesando cerca de 450 kilos.

Fonte: <http://pt.wikipedia.org>



Vida Marinha - Extinção da vida marinha pode ser sem precedentes, diz estudo

Segundo o estudo, vida marinha já está em um ciclo de extinção. Um novo estudo indica que os ecossistemas marinhos enfrentam perigos ainda maiores do que os estimados até agora pelos cientistas e que correm risco de entrar em uma fase de extinção de espécies sem precedentes na história da humanidade.

O levantamento vem de especialistas que integram o IPSO (sigla em inglês de Programa Internacional sobre o Estado dos Oceanos), entidade formada por cientistas e especialistas no assunto. Eles concluíram que fatores como a pesca excessiva, a poluição e as mudanças climáticas estão agindo em conjunto de uma forma que não havia sido antecipada.

A pesquisa reuniu diferentes disciplinas, incluindo ambientalistas com especialização em recifes de corais, toxicologistas e cientistas especializados em pesca. "As conclusões são chocantes. Estamos vendo mudanças que estão acontecendo mais rápido do que estávamos esperando e de formas que não esperávamos que fossem acontecer por centenas de anos", disse o diretor científico do IPSO, Alex Rogers, também professor da Universidade de Oxford.

Lei mais em: <http://www.jornalagora.com.br>

Fonte: <http://centrodeestudosambientais.wordpress.com>



PARA REFLETIR

" Ambiente limpo não é o que mais se limpa e sim o que menos se suja." (Chico Xavier)

" Há pessoas que nos falam e nem escutam, há pessoas que nos ferem e nem cicatrizes deixam; mas há pessoas que simplesmente aparecem em nossas vidas e nos marcam para sempre." (Cecília Meireles)

" Contei meus problemas a CRISTO e envergonhei-me ao ver que ele tinha as mãos presas e eu, as mãos soltas." (Neimar de Barros)

" Amizade é o encontro de duas solidões. Quando duas solidões se encontram, acontece a comunhão." (Rubens Alves)

" O melhor presente da vida é viver, o segundo é amar..." (Livia, 6 anos)

" Ontem foi embora. Amanhã ainda não veio. Temos somente hoje, comecemos." (Madre Teresa)

" Todo o trabalho é vazio a não ser que haja amor." (Gibran Khalil Gibran)

" Quando DEUS dá pão duro, dá dentes rijos." (Provérbio alemão)

" Você quer ser feliz por um instante? Vingue-se. Você quer ser feliz para sempre? Perdoe." (Tertuliano)

" Se soubesse que o mundo se acaba amanhã, Eu ainda hoje plantaria uma árvore." (Martin Luther King)

" Há grandes homens que fazem com que todos se sintam pequenos. Mas o verdadeiro grande homem é aquele que faz com que todos se sintam grandes." (Gilbert K. Chesterton)

" Saudade é um sentimento que quando não cabe no coração, escorre pelos olhos." (Bob Marley)

Colaboração no envio das frases: Denilson Magalhães Gomes

www.apoema.com.br

www.revistaeta.org

www.amigosdanatureza.net

<http://projetoapoema.blogspot.com/>

<http://www.amigosdanatureza.net/apoema/>

Informativo elaborado por:

Projeto Apoema: www.apoema.com.br

Edição: Berenice Gehlen Adams

Jornalista Resp.- Alice Gehlen Adams

Mtb 12690

Contato: bere@apoema.com.br