

آشنایی با خانواده دلفین‌ها

تالیف و ترجمه: مهندس هاینه همایونی

- ✓ دلفین‌ها برای دریافت صدا از آرواره تحتانی خود استفاده می‌کنند و اعتقاد دانشمندان بر این است که آرواره تحتانی دلفین‌ها و نهنگهای دنداندار توخالی و شامل پوسته استخوانی بسیار نازک است در اطراف حفره ای پر از روغن قرار دارد که برای انتقال صوت مناسب است

چکیده: مطالب این مقاله مجموعه ای از اطلاعات در زمینه خانواده دلفین‌ها می باشد و در بر گیرنده کلیاتی پیرامون رده بندی ، فیزیولوژی ، بیولوژی ، رفتارهای آنها و معرفی بعضی گونه های این خانواده و بخصوص گونه هایی که در خلیج فارس یافت می شوند و افسانه ها و اسطوره های مربوط به دلفین‌ها ارائه گردیده است.

مقدمه: در اولین نگاه، یک دلفین بسیار شبیه یک ماهی می باشد. اما دلفین‌ها همانند ما پستاندار هستند، خونگرم (homoethermic) بوده و به پچه‌های خود شیرمی دهند. فیلسوف بزرگ یونانی ارسطو ۲۴۰۰ سال قبل و ال‌ها را جزء پستانداران معرفی کرد. ارسطو حتی دریافته‌بود که وال‌ها به بچه‌های خود شیر می دهند و از هوا تنفس می کنند. اجداد دلفین‌ها و بطور کلی وال‌ها پستاندارانی شبیه گف‌تار بنام mesonychids (از دسته رُج ثمان) بودند ، آنها مصب را را تحت تسلط خود درآورند.

شاهدت زیادی بین جمجمه کشف شده از: Prosqualodon dovidi که ۲۵ میلیون سال پیش زندگی می کرده و با جمجمه یک دلفین امروزی وجود دارد. سوراخ بینی در بالای سرشان می باشد و وجود دندان (homodont)

هستند. Sub order: odontoceti Family
Order: cetacea
delphinidae: نهنگ
نهنگ خلبان و دلفین‌ها. گروه معینی از نام‌شان از لغت یونانی به معنی میولا‌های دریایی گرفته شده شامل دلفین‌ها و بورپویرها می باشند. خانواده دلفین‌ها با ۱۷ جنس و ۳۶ گونه بزرگترین خانواده وال‌ها بوده که در همه اقیانوس‌ها به جز آب‌های سرد اقیانوس منجمد شمالی و جنوبی زندگی می‌کنند. یک جفت اندام پیشین پارویی داشته اما فاقد اندام های عقبی اند. دلفین‌ها شناگران پر قدرتی هستند، بدن نوکی و دم لنگری قوی که با حرکات رو به بالا و پایین دم خود شنا می‌کنند. این حرکات نیرویی را تولید کرده که به یک باره شتاب زیادی می یابند و سرعت آنها گاهی به ۴۰ km/h می‌رسد در میان وال‌ها دلفین‌ها باله پشتی کاملاً مشخصی دارند و در این میان دلفین‌های رودخانه‌ای به جای باله پوششی کوژ دارند. تفاوت جالب: شاید در فاصله دور دلفین‌ها و کوسه‌ها تقریباً مشابه هم باشند اما شکل دم دلفین‌ها و به طورکلی نهنگ‌ها مسطح بوده و حرکت دم رو به بالا و پایین است در حالی که دم کوسه ماهی‌ها عمودی و مانند سایر ماهی‌ها حرکت باله دمی آنها به صورت جانبی است. در جمجمه دلفین‌ها

هک‌تار سطح زیرکشت لیمو ترش با عملکرد ۱۵ تن در هک‌تار می باشد و سالانه ۲۳۰ هزار تن لیمو ترش در استان تولید می شود.
"مجید پاکاری" با بیان اینکه محصول لیموترش به ترتیب به شهرستان رودان با سطح زیرکشت ۹ هزار و ۸۰۰ هکتارو تولید سالانه بیش از ۱۴۱ هزار تن و شهرستان میناب با ۶ هزار و ۴۰۰ هکتار و تولید بیش از ۸۳ هزار تن اختصاص دارد.
مدیر باغبانی جهاد کشاورزی استان با تاکید بر نقش صنایع تبدیلی و تکمیلی در بهبود روند تولید، تصریح کرد: محدود بودن ظرفیت کارخانجات ابلیموگیری و تهیه لیموخشک در استان یکی از مشکلات تولیدات این محصول است و راهکارهایی از جمله افزایش ظرفیت تولید کارخانجات موجود و احداث کارخانجات جدید ابلیموگیری و فراوری از چله راهکارهایی است که می تواند در توسعه



پیش بینی می شود در سالجاری تا پایان فصل برداشت لیموترش در باغات استان هرمزگان بیش از ۲۳۰ هزار تن محصول برداشت گردد.
مدیر باغبانی سازمان جهاد کشاورزی هرمزگان با بیان این مطلب افزود: استان هرمزگان دارای ۱۷ هزار

آغاز برداشت لیموترش در "رودان"

برداشت لیموترش از بزرگترین باغات لیموترش کشور در شهرستان رودان آغاز شد. به گفته رئیس جهاد کشاورزی شهرستان رودان، سطح زیرکشت لیموترش شهرستان، یازده هزار و صد هکتار و کل محصولات باغی بالغ بر ۲۰ هزار هکتار است که میزان برداشت لیموترش امسال تا پایان تیرماه ۶ هزار و ۲۷۹ تن بوده که نسبت به سال گذشته که حدود ۶ هزار و ۹۶۸ تن بوده ، کاهش داشته است.مهندس "نظرنژاد" به کاهش برداشت لیموترش در شهرستان رودان اشاره نمود و گفت: امسال به دلیل گرمای زیاد در زمان گل دهی و گل انگیزی و خشکسالی افت محصول داشته ایم . وی همچنین اشاره نمود که در سال گذشته میزان تولید لیموترش یکصد و ۵۰ هزار تن بوده که پیش بینی می شود در سالجاری با کاهش ۲۰ درصد به یکصد و بیست هزار تن برسد.

اولین و پر بیننده ترین پایگاه

اطلاع رسانی هرمزگان

www.daryanews.ir

سالن زیبایی چهره سازان

گرایم کامل عروس (خلیجی ،لبثانی ، اروپایی، خطی ،عربی)
ویتامینه کردن مو.شمع صورت و صاف کردن دائم مو و نقش حنا. طراحی و تاتو دائم ایرو.خط چشم. خط لب با ارایه کلیه خدمات آرایشی در همراه با آموزش خود آرای و ...

آدرس : گلشهر -جنب فروشگاه رفاه -نیش رسالت جنوبی -ساختمان آجر نما-طبقه ی سوم

تلفن : ۰۹۱۷۱۶۸۹۵۴۶
ساعت تماس :
۹ صبح الی ۱۰ شب
خانم فرجی

فروش فوری

زمینی با متراژ ۶۰۰ متر مربع با موقعیت مکانی بسیار عالی در شمال کشور دارای پروانه ساخت و سند ملکى شش دانگ جهت فروش با قیمت مناسب

همراه: ۰۹۱۷۷۶۱۴۷۰۸

تولید بیش از ۲۳۰ هزار تن محصول لیموترش در استان

این بخش به عنوان تکمیل کننده زنجیره تولید موثر واقع گردد.
وی همچنین عدم برداشت کمینزده و برداشت بصورت سنتی ، وجود باغات قدیمی و یکدست نبودن آنها و استفاده از باغات لیموترش را از جمله مشکلات دیگر این بخش برشمرد و گفت: اجرای طرح های اصلاح و احیای باغات، تغذیه باغات لیموترش و همچنین تولید و توزیع نهال انبه پیوندی جهت جایگزینی یا درختان امحاشده لیموترش آلوده به بیماری جاروی جادوگر را از جمله فعالیت ها و اقدامات مدیریت باغبانی در این خصوص عنوان نمود.

گفتنی است : استان هرمزگان از نظر تولید و سطح زیر کشت محصول لیموترش دارای رتبه اول کشور است و یکی از مهمترین مشکلات تولید لیموترش در این استان بیماری جاروی جادوگر است که باعث کاهش سطح زیرکشت و تولید این محصول گردیده است .

آگهی تاسیس شرکت خدماتی غواصی الف (با مسئولیت محدود)

شرکت فوق در تاریخ ۸۶/۴/۸۶ تحت شماره ۸۹۰۱ این اداره به ثبت رسیده و خلاصه شرکتنامه آن بشرح زیر جهت اطلاع عموم آگهی می شود:

۱-موضوع شرکت: مجری کلیه کارهای زیرآبی و سطحی از قبیل تعمیرات شناورهای دریایی، کشتی، دوبه و یدک کش و اسکله ها و سازه های دریایی سطحی و زیرسطحی ، شناورسازی و خارج نمودن اجسام مفروق از دریا
فیلمبرداری عکاسی ، جوشکاری، برشکاری،توپوگرافی، نصب انواع زینگ آنها و فندرها، اسپند گذاری، سند پلاست، کرگیری، رفع موانع ، پوشش دادن، بتونها و فلزها با مواد خمیری اپوکسی دو جزئی در زیر آب و خشکی.

۲-مرکز اصلی شرکت: بندرعباس: خیابان امام جنب داروخانه هلال احمر پاساژ هرمز پلاک۲۱ .

۳-سرمایه شرکت: مبلغ ۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال.

۴-مدیران شرکت: سیروس اسکندری به سمت مدیرعامل برای مدت ۳ سال انتخاب گردید.

۵-دارندگان حق امضا: کلیه اسناد و اوراق بهادار و تعهدآور شرکت با امضا مدیرعامل همراه با مهر شرکت معتبر می باشد.

سیداحمد حسینی

رئیس ثبت اسناد و املاک بندرعباس

تاریخ ۸۶/۵/۲ -شماره: ۷۱۸۴م الف

تاریخچه

باشد .غدد پوستی ندارند، اپیدرمشان چند لایه بود و در زیر درم لایه هیپودرم قرار دارد که blubber یا لایه چربی در همین قسمت است.

ضخامت این لایه گاهی تا ۵۰۰ cm هم می رسد این لایه به حفظ گرما و شناوری آنها کمک می‌کند.

سوراخ بینی (blow hole) دلفین‌ها و وال‌ها در بالای سرشان قرار گرفته که وال‌های دندان دار فقط یک سوراخ بینی دارند اما وال‌های فیلتر کننده دو سوراخ بینی دارند. هوا از بینی وارده ریه‌های آنها می‌شود و قفسه سینه ارتجاعی آنها امکان تنفس‌های عمیق را می‌دهد.

سوراخ بینی دلفین‌ها به صورت هلالی بوده و تا زمانی که در حال نفس‌گیری است باز و

سوراخ بینی دلفین‌ها به صورت

هلالی بوده و تا زمانی که در

حال نفس‌گیری است باز و زمانی

که به داخل آب شیرجه می‌روند

به وسیله نیروی ماهیچه‌ای بسته

می‌شود. در واقع نفس خود را

حبس کرده و حدود ۲ ساعت نیز

می‌توانند زیر آب بمانند

دو رنیز دیده می‌شود.

دلفین‌ها هم می‌رقصدند ! قبل از جفت‌گیری دلفین‌ها مرحله‌ای برای ابراز عشق در بین آنها وجود دارد. آنها ساعت‌ها همدیگر را دنبال کرده و به نوازش هم می‌پردازند به صورتی که شکم‌هایشان در تماس با هم می‌باشد در واقع می‌توان گفت که دلفین‌ها حیوانات بی‌بند و باری هستند آنها با هم جفت نمی‌شوند و در عوض هر دلفین در دفعات زیاد با یکی بعد از دیگری جفت‌گیری می‌کنند. جفت‌گیری معمولاً در تابستان و یا پاییز صورت می‌گیرد و دوره آبستنی تقریباً حدود ۱۰ ماه می‌باشد.

بیضه‌ها به صورت کشیده و در محوطه شکمی قرار دارند. آلت تناسلی نر در جیب پوستی مخصوصی قرار دارد که در هنگام تحرک خارج می‌شوند. توله‌ها از دم متولد می‌شوند و بلافاصله بعد از قطع بند ناف نوزاد باید برای اولین نفس کشیدن به سطح آب بایابد. توله‌های متولد شده نمی‌دانند چه کاری باید انجام دهند،اما مادران به توله‌های خود کمک کرده و آنها را به طرف سطح هل می‌دهند. توله‌ها که بعد از تولد ۹۵ cm طول دارند و می‌توانند شنا کنند به همراه مادر خود به هر جایی می‌روند و از شیر پرچرب مادر خود که ۱۰ برابر شیر یک گاو ارزش کالریک دارد می‌نوشند و در عرض ۱ هفته دو برابر می‌شوند. گاهی تا ۱ سال و ۶ ماه به توله خود شیر می‌دهد. توله‌ها زمانی که مادر شنا می‌کند شیر می‌خورند البته در این هنگام مادر آهسته حرکت می‌کند. پستان‌های مادر ۱ جفت بوده و در ناحیه شکمی در نزدیکی مهبل در داخل جیب پوستی (pouch) قرار دارد. تنها در زمان شیردهی نوک پستان‌ها خارج می‌شود و مادر برای اینکه زمان شیردهی کوتاه‌ترشود به مخزن مخصوص ذخیره شیر خود فشار وارد می‌کند ، تا توله سریعتر برای تنفس به سطح آب باز گردد.

دلفین‌ها دیگر زمانی که توله‌ای به گله اضافه می‌شود به دقت از آن محافظت می‌کنند و زمانی که مادر توله به جستجوی غذا می‌رود دور بچه دیوار دفاعی تشکیل می‌دهند تا از گزند حمله کوسه‌ها در امان باشند حتی این نیروی ماهیچه‌ای بسته می‌شود. در واقع نفس خود را حبس کرده و حدود ۲ ساعت نیز می‌توانند زیر آب بمانند و هنگامی که دوباره برای نفس‌گیری به سطح می‌آیند به علت برخورد هوای گرم درون شش‌ها و هوای سرد خارج ، فواره‌هایی ایجاد می‌شود که از فاصله

چهارشنبه ۱۰ مرداد ماه ۱۳۸۶ برابر با ۱۷ رجب ۱۴۲۸



به طوری که دلفین‌ها به راحتی با چشم بسته فرق میان دو توپ را کمی اندازه آنها با هم فرق داشته باشد تشخیص می‌دهند و با استفاده از این حس قوی مکان دقیق ماهی‌ها را تعیین می‌کنند.

دلفین‌ها برای دریافت صدا از آرواره تحتانی خود استفاده می‌کنند و اعتقاد دانشمندان بر این است که آرواره تحتانی دلفین‌ها و نهنگهای دنداندار توخالی و شامل پوسته استخوانی بسیار نازک است در اطراف حفره ای پر از روغن قرار دارد که برای انتقال صوت مناسب است. بخش عقبی آرواره پایینی به گوش میانی خیلی نزدیک است.

وزن مغز دلفین‌ها تقریباً برابر وزن مغز

انسان می‌باشد البته این تشابه به معنی هوش برابر با انسان نیست اما در این که دلفین‌ها حیوانات باهوشی هستند شکی وجود ندارد. دلفین‌ها از آموختن لذت می‌برند و برای آنها آموختن سرگرم کننده و جالب است.

ادامه دارد...

آغاز کشت ذرت دانه ای در شهرستان "رودان"



برای تولید آن وجود دارد، کشاورزان از کشت این و عملکرد سالیانه آن نیز در حال افزایش محصول استقبال زیادی نموده اند و سطح زیرکشت است.

خریدار اوراق حق تقدم

تسهیلات وام مسکن

۰۹۱۲۲۵۳۵۰۷۰

دعوت به همکاری

بازاریاب مجرب با پورسانت عالی

جهت فروش تابلو برق

تلفن : ۰۹۱۳۱۵۱۷۴۳۸
ساعت تماس :
۹ صبح الی ۲ بعدازظهر

شرکت گوهرباران هرمز

فروش و اجرا دیوارپوش های داخلی ساختمان
جایگزین گچ و رتک ، نقاشی و کاغذ دیواری بدون بو و حساسیت ، عایق صوت و حرارت ، آتئی استاتیک (عدم جذب گردوغبار) ، قابل شستشو ، غیر قابل اشتعال

ایجاد آرامش محیطی و سازگار با محیط زیست

همراه : ۰۹۱۷۷۶۸۸۶۹۱ نوری

مهدی نجمی

فروشگاه نجمی

بندرعیاس ، خیابان امام خمینی ، بعد از پاساژ زیتون ، پاساژ نصر ، طبقه همکف

تلفن: ۰۷۶۱-۲۲۳۰۵۵۴ - همراه ۰۹۱۳۱۹۳۰۵۵۲



مشاور و مجری

برنامه های هنری

مشنواره ها و

نمایشگاهها

مدیر عامل مهدی نظری

پی‌په سرای هنر

قابل توجه روابط عمومی ادارات وسازمانهای دولتی و خصوصی

✓ طرف قرارداد با هنرمندان کشوری واستانی

✓ طراحی وساخت دکوراسیون باسازه های بومی (آلاچیق)

تلفنکس: ۰۳۴۴۳۵۷۹ - همراه: ۰۹۱۷۳۶۸۱۷۷۰ - ۰۹۱۷۳۶۹۹۸۸۶ - آدرس: بندرعباس: خواجه عطا ، چمران ۳۱