الشايي با خالوالمواشيين ما

✔ دلفین ها 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

قدرتی هستند، بدن دوکی و دم لنگری قوی

که با حرکات رو به بالا و پایین دم خود شنا

مى كنند. اين حركات نيرويي را توليد كرده كه

آنها به صورت جانبی است. در جمجمه دلفینها

چكيده: مطالب اين مقاله مجموعه اى از اطلاعات در زمینه خانواده دلفین ها می باشد و در بر گیرنده کلیاتی پیرامون رده بندی ، فیزیولوژی ، بیولوژی ، رفتارهای آنها و معرفی بعضى گونه هاى اين خانواده و بخصوص گونه هایی که در خلیج فارس یافت می شوند و افسانه ها و اسطوره های مربوط به دلفین ها ارائه گردیده است.

مقدمه: در اولین نگاه، یک دلفین بسیار شبیه یک ماهی می باشد. اما دلفین ها همانند ما پستاندار هستند، خونگرم (homoeothermic) بوده و به بچه های خود شیر می دهند. فیلسوف بزرگ یونانی ارسطو ۲٤۰۰ سال قبل والها را جزء پستانداران معرفي كرد، ارسطو حتى دريافته بود كه والها به بچه های خود شیر می دهند و از هوا تنفس مى كنند. اجداد دلفين ها و بطور كلى والها پستاندارانی شبیه کفتار بنام mesonychids (از دسته زوج ثمان) بودند، آنها مصب ها را تحت تسلط خود درآوردند.

شباهت زیادی بین جمجمه کشف شده از: Prosqualodon dovidi که ۲۰ میلیون سال پیش زندگی می کرده و با جمجمه یک دلفین امروزی وجود دارد. سوراخ بینی در بالای سرشان می باشد وجود دندان (homodont)

منقار كاملاً مشخص مي باشد و همه دلفين ها هستند. Sub order: odontoceti Family به استثنای Rissos منقار دارند. استخوان delphinidae : Order: cetacea مانند؛ نهنگ بینی پیش فکی و تا حدودی نامتقارن هستند قاتل، نهنگ خلبان و دلفینها. گروه معینی .. می پیت در می و در در می دندان کوچک و نوک ازنام شان ازلغت يوناني به معنى هيولاهاي تیز و جود دارد که تعداد آنها در هرنیمه فک ٤٠ دریایی گرفته شده شامل دلفینها و یورپویزها تا ٥٠ عدد مي باشد و در فك بالا معمولاً تعداد مى باشند. خانواده دلفين ها با ۱۷ جنس و دندانها بیشتر است و در بعضی گونهها تعداد ٣٦ گونه بزرگترين خانواده والها بوده كه در دندان ها به ۲٦٠ عدد نيزمي رسد كه فاقد مينا همه اقیانوسها به جز آبهای سرد اقیانوس است و به آنها جور دندان یا همودونت منجمد شمالی و جنوبی زندگی میکنند. یک می گویند. تعداد دندانها و تیزی آنها دلفینها جفت اندام پیشین پارویی داشته اما فاقد را برای تغذیه از ماهی ها سازگار ساخته و اندام های عقبی اند. دلفین ها شناگران پر

دلفین ها گروهی زندگی می کنند و گلههای به یک باره شتاب زیادی می یابند و سرعت آنها بزرگی از آنها برای شکار ماهی دور از ساحل گاهی به km/h٤٠ می رسد در میان وال ها دلفین ها باله پشتی کاملاً مشخصی دارند و و گاهی در نزدیکی ساحل دیده می شود. در این میان دلفینهای رودخانه ای به جای مراسم شکارشان بسیار دیدنی است. دلفینها در مسیر امواج به دور گله های ساردین حلقه باله پوششى كوژ دارند. تفاوت جالب؛ شايد در فاصله دور دلفينها و كوسهها تقريباً مشابه زده و یکی از آنها ماهی ها را به طرف بقیه می فرستند و سپس جای خود را با دیگری هم باشند اما شکل دم دلفینها و به طورکلی عوض مي كند. ماهي ها به هوا پريده و درست نهنگها مسطح بوده و حركت دم رو به بالا و به دهان دلفینها می افتند. پایین است در حالی که دم کوسه ماهی ها عمودي و مانند ساير ماهي ها حركت باله دمي

درسته قورت مى دهند.

يوست دلفين ها صاف و برهنه است و البته شاید تعداد کمی مو در ناحیه اطراف دهان

سوراخ بینی دلفین ها به صورت هلالی بوده و تا زمانی که در حال نفس گیری است باز و زمانی که به داخل آب شیرجه می روند به وسیله نیروی ماهیچهای بسته می شود. در واقع نفس خود را دندان های دلفین ها برای جویدن طراحی حبس کرده و حدود ۲ ساعت نیز نشده اند و آنها با ضربه زبان خود ماهي را

عمیق را می دهد.

باشد .غدد پوستی ندارند، اپیدرمشان

چند لایه بود و در زیر درم لایه هیپودرم قرار

دارد که blubber یا لایه چربی در همین قسمت

می رسد این لایه به حفظ گرما و شناوری آنها کمک می کند.

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 می شود و قفسه سينه ارتجاعي آنها امكان تنفسهاي

سوراخ بينى دلفينها به صورت هلالى بوده

و تا زمانی که در حال نفسگیری است باز و

ضخامت این لایه گاهی تا ۰۰ cm هم

سوراخ بيني (blow hole) دلفين ها و

زماني كه به داخل آب شيرجه مي روند به وسيله نیروی ماهیچه ای بسته می شود. در واقع نفس خود را حبس کرده و حدود ۲ ساعت نیز می توانند زیر آب بمانند و هنگامی که دوباره برای نفس گیری به سطح می آیند به علت برخورد هوای گرم درون ششها و هوای سرد خارج ، فواره هايي ايجاد مي شود كه از فاصله

می توانند زیر آب بمانند

وجود دارد. آنها ساعتها همدیگر را دنبال کرده و به نوازش هم می پردازند به صورتی که شکم هایشان در تماس با هم می باشد در واقع مى توان گفت كه دلفين ها حيوانات بى بند و باری هستند آنها با هم جفت نمی شوند و در عوض هر دلفین در دفعات زیاد با یکی بعد از دیگری جفت گیری می کنند. جفت گیری معمولاً در تابستان و یا پاییز صورت می گیرد و دوره آبستني تقريباً حدود ١٠ ماه مي باشد. بیضه ها به صورت کشیده و در محوطه شکمی قرار دارند. آلت تناسلی نر در جیب پوستی مخصوصی قرار دارد که در هنگام تحریک خارج می شوند. توله ها از دم متولد مى شوند و بلافاصله بعد از قطع بند ناف نوزاد باید برای اولین نفس کشیدن به سطح آب بیاید. توله های متولد شده نمی دانند چه کاری بايد انجام دهند، اما مادران به توله های خود كمك كرده و أنها را به طرف سطح هل مي دهند. توله ها که بعد از تولد ۹۵ cm طول دارند و مي توانند شنا كنند به همراه مادر خود به هر جایی می روند و از شیر پرچرب مادر خود که ۱۰ برابر شیر یک گاو ارزش کالریک دارد می نوشند و در عرض ۱ هفته دو برابر ى شوند. گاهى تا ١ سال و ٦ ماه به توله خود شیرمی دهد. توله ها زمانی که مادر شنا می کند

دورنیز دیده می شود.

دلفینها هم می رقصند! قبل از جفت گیری

دلفینها مرحله ای برای ابراز عشق در بین آنها

سطح آب باز گردد. دلفین ها دیگر زمانی که توله ای به گله اضافه می شود به دقت از آن محافظت می کنند و زمانی که مادر توله به جستجوی غذا می رود دور بچه دیوار دفاعی تشکیل می دهند تا از گزند حمله کوسه ها در امان باشند حتی این

شیرمی خورند البته در این هنگام مادر آهسته

حرکت می کند. پستان های مادر ۱ جفت بوده

و در ناحیه شکمی در نزدیکی مهبل در داخل

جیب پوستی (pauch) قرار دارد. تنها در

زمان شیردهی نوک پستان ها خارج می شود

و مادر برای اینکه زمان شیردهی کوتاهتر شود

به مخزن مخصوص ذخیره شیر خود فشار

. وارد می کند ، تا توله سریعتر برای تنفس به

حس فراتر رفته و سعى در نجات تولهها از تورهای ماهیگیری نیزمی کنند. سوراخ گوش دلفین ها به فاصله کمی در پشت چشمانشان قرار گرفته و این قسمت در پایین محل اتصال آرواره به جمجمه می باشد. گوش میانی دارای سه استخوانچه چکشی، سندانی و رکابی است. (در دوزیستان خزندگان، پرندگان ۱ عدد به نام كلوملا) دلفينها فركانسهايي حدود ه تا ۱۵۰ کیلوهرتز را تولید کرده و فرکانسهای تا ۸۰ کیلوهرتر را می شنوند و در واقع قدرت شنوایی آنها ٤ برابر انسان است . آنها با ایجاد اصوات و دریافت انعكاس آنها دقيقاً همه چيز را بررسى

صدای آنها همانند و زوز کردن و گاهی غرغز کردن در می باشد این صداها در حفره بینی درزير سوراخ بيني و بخشى هم توسط جنجره تولید می شود و در حنجرهماهیچههای ظریفی برای کنترل امواج عبوری از آن وجود

Echo-locati حس فوق العاده قوى مى باشد

آغاز کشت ذرت دانه ای در شهرستان "رودان"

به طوری که دلفینها به راحتی با چشم بسته فرق میان دو توپ را کمی اندازه آنها با هم فرق داشته باشد تشخيص مي دهند و با استفاده از این حس قوی مکان دقیق ماهی ها را تعیین می کنند.

دلفینها برای دریافت صدا از آرواره تحتانی خود استفاده می کنند و اعتقاد دانشمندان بر این است که آرواره تحتانی دلفین ها 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 عقبي آرواره پایینی به گوش میانی خیلی نزدیک

وزن مغز دلفین ها تقریباً برابر وزن مغز انسان می باشد البته این تشابه به معنی هوش برابر با انسان نیست اما در این که دلفينها حيوانات باهوشي هستند شكي وجود ندارد. دلفينها از آموختن لذت مي برند و برای آنها آموختن سرگرم کننده و جالب

تولید بیش از ۲۳۰ هزار تن محصول لیموترش در استان



پیش بینی می شود در سالجاری تا پایان فصل برداشت ۲۳۰ هزار تن محصول برداشت گردد.

مدیر باغبانی سازمان جهاد کشاورزی هرمزگان با

تاكيد برنقش صنايع تبديلي و تكميلي در

بهبود روند تولید، تصریح کرد: محدود بودن ظرفیت کارخانجات آبلیموگیری و تهیه لیموخشک در استان یکی از مشکلات تولیدات این محصول است و راهكارهايي ازجمله افزايش ظرفيت توليد كارخانجات وجود و احداث كارخانجات جديد آبليموگيرى و فرآوری از جمله راهکارهایی است که می تواند در توسعه

این بخش برشمرد و گفت: اجرای طرح های اصلاح و احياى باغات، تغذيه باغات ليموترش و همچنين توليد و توزیع نهال انبه پیوندی جهت جایگزینی با درختان امحاشد اليموترش آلوده به بيمارى جاروى جادوگررا از جمله فعالیت ها و اقدامات مدیریت باغبانی در این خصوص عنوان نمود. گفتنی است ؛ استان هرمزگان از نظر تولید و سطح زير كشت محصول ليموترش داراي رتبه اول كشور

وی همچنین عدم برداشت مکانیزه و برداشت بصورت

سنتی ، وجود باغات قدیمی و یکدست نبودن آنها و

استفاده از باغات لیموترش را از جمله مشکلات دیگر

ست و یکی از مهمترین مشکلات تولید لیموترش در این استان بیماری جاروی جادوگر است که باعث کاهش سطح زیرکشت و تولید این محصول گردیده

مدیر جهاد کشاورزی شهرستان رودان از آغاز کشت ذرت دانه ای در بخش رودخانه از توابع این شهرستان

"غلامرضا نظرنژاد" گفت: کاشت ذرت دانه ای در بخش رودخانه آغاز گردیده و پیش بینی می شود تا پایان فصل کاشت بیش از ۳۰۰ هکتار از اراضی زراعی منطقه به کشت این محصول اختصاص یابد.وی همچنین افزود: عملکرد محصول ذرت دانه ای در سال زراعی جاری ۱/۰تن در هکتار پیش بینی می شود. وی خاطرنشان کرد: محصول ذرت اهمیت بسیاری در تامین غذای دام ها، طیور و مصارف دارویی و صنعتی دارد و همچنین یکی از بهترین نباتات علوفه ای جهت تهیه علوفه سبزو یا

مدیرجهاد کشاورزی رودان همچنین یادآور شد: با توجه به شرایط اقلیمی و آب و هوایی مناسب و نيز پتانسيل فوق العاده ای که در شهرستان رودان محصول استقبال زيادی نموده اند و سطح زير کشت است.

هوالياقي

مصيبت درگذشت جوان ناكام ورزشكار

اخلاق على آشوري را به خانواده محترم و

جامعه ورزشى بخش سندرك تسليت

بهداد رضایی - خبرنگار بخش سندرک

می کنند به این عمل Echo- location

ادامه دارد...

هکتار سطح زیرکشت لیمو ترش با عملکرد این بخش به عنوان تکمیل کننده زنجیره تولید موثر 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 هکتار و تولید سالاًنه بیش از ۱٤۱ هزار تن و شهرستان میناب با ٦ هزار و ٤٠٠ هکتار و تولید بیش از ۸۳ هزار تن اختصاص دارد. مدیر باغبانی جهاد کشاورزی استان با

لیموترش در باغات استان هرمزگان بیش از

بیان این مطلب افزود: استان هرمزگان دارای ۱۷ هزار

برداشت لیموترش از بزرگترین باغات لیموترش کشور

اولین و پر بیننده ترین پایگاه اطلاع رسانی هرمزگان

آغاز برداشت ليموترش در "رودان"

در شهرستان رودان آغاز شد. به گفته رئیس جهاد کشاورزی شهرستان رودان، سطح زيركشت ليموترش شهرستان، يازده هزار و صد هكتار و كل محصولات باغى بالغ بر٢٠ هزار هکتار است که میزان برداشت لیموترش امسال تا پایان تیرماه ٦ هزار و ۲۷۹ تن بوده که نسبت به سال گذشته که حدود ٦ هزار و ٩٦٨ 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 ٥٠ هزار تن بوده که لجاری با کاهش ۲۰ درصد به

www.daryanews.ir

سالن زیبایی چهره سازان

گریم کامل عروس (خلیجی ،لبنانی ، اروپایی، خطی ،عربی)

ويتامينه كردن مو ،شمع صورت و صاف كردن دائم مو و نقش حنا ،طراحي و تاتو دائم ابرو،خط چشم، خط لب باارایه کلیه خدمات آرایشی در همراه

با آموزش خودآرایی و ...

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

فروش فوری

زمینی با متراز ۶۰۰ مترمربع با موقعیت مکانی

بسیار عالی در شمال کشور دارای پروانه ساخت

و سند هلکی شش دانگ جهت فروش با قیمت

همراه: ۹۱۷۷۶۱۴۷۰۸

ساعت تماس : ۹۱۷۱۶۸۹۵۴۶ و مبح الی ۱۰ شب

بامديريت

خانم فرجي

آگهی تاسیس شرکت خدماتی غواصی الفا (با مسئولیت محدود)

شرکت فوق در تاریخ ۸٦/٤/۱٤ تحت شماره ۸۹۰۱ این اداره به ثبت رسیده و خلاصه شرکتنامه آن بشرح زیر جهت اطلاع عموم آگهی

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 مغروق از دریا فیلمبرداری عکاسی ، جوشکاری، برشکاری، توپوگرافی، نصب انواع زینگ آندها و فندرها، اسپند گزاری، سند پلاست، کرگیری، رفع موانع ، پوشش دادن، بتونها و فلزها با مواد خمیری اپوکسی دو جزئی در زیر آب و

٢-مركز اصلى شركت: بندرعباس: خيابان امام جنب داروخانه هلال احمر پاساژ

۳-سرمایه شرکت: مبلغ ۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال. ٤-مديران شركت: سيروس اسكندرى به سمت مديرعامل براى مدت ٣ سال انتخاب

٥-دارندگان حق امضا: كليه اسناد و اوراق بهادار و تعهدآور شركت با امضا مدیرعامل همراه با مهر شرکت معتبر می باشد.

> سيداحمد حسيني رئیس ثبت اسناد و املاک بندرعباس تاريخ ٨٥/٥/٧ -شماره: ٧١٨٢م/الف

مفقودي سند خودرو

سند خودرو سواری تویوتا کرولا، به شماره انتظامی ۱۸۷۵۶ ، شماره موتور ۷۷۰۳۳۷۰ ، شماره شاسی ۰۰۱۸٤۱٦ به رنگ سبز مدل ۲۰۰۱ مفقود و از درجه اعتبار ساقط می باشد

جريسار اوراق حق تقيم Emil @ Chamins ·9177070-V-

برای تولید آن وجود دارد، کشاورزان از کشت این و عملکرد سالیانه آن نیز در حال افزایش

دعوت به همکاری

بازارياب مجرب با پورسانت عالى جهت فروش تابلو برق

ساعت تماس : تلفن: ۹۱۳۱۵۱۷٤۳۸ ٩ صبح الى ٢ بعدازظهر

جشنواره *ها* و

همراه با ما در رویائی ترین شب زندگیتان بدرخشید

انستیتو آرایش وزیبائی چهره پردازان به مناسبت مبعث حضرت رسول اكرم (ص) به عروس خانمهاى محترم تخفيف ويژه مي دهد عروس کامل ، میکاپ ، گریم مو فقط ۱۰۰/۰۰۰ تومان

لطفا با وقت قبلي مراجعه فرماييد

بندرعباس: آزادگان -ضلع جنوبي پارك -ساختمان شيشه اي ارشيا -تلفن ٣٣٣٤٨٢٨-همراه: ٩١٧٣۶٣١١٤٥٠

شركت جوشش فن افروزان

نامین کننده انواع روغن های ایرانی وخارجی ،روغن شناورهای دریایی، هیدرولیک صنعتی ، ضد یخ و گریس نماینده و عامل فروش شرکت نفت بهران ، ایرانول و کاسترول

آدرس: بلوار شهدا، نرسیده به چهارراه بهشت زهرا - نبش کوچه شهید احمد بلالي پور

شهسواري: ٠٩١٧٣٦٣٤١٤٦ - تلفكس: ٢٢٧٢٣١ آشام: ٠٩١٧٣٦٥٤٤٦١ - محمدي: ٩٩١٧١٥٨٣٨٠١

تهران كابين

عرضه كننده مدرنترين سيستم آشپزخانه با کابینتMDF شعبه مرکزی :خیابان امام خمینی ، نرسیده به یادبود ، نبش خیابان دانش تلفن :۲۲۲۱۳۸- ۱۲۲۲۱۹۹-۲۲۷ شعبه ۲ : میدان شهداء(یادبود) ضلع شرقی تلفن :۲۲۲٤٦٩۲-۲۲۷ کارگاه تهران : ۸۰۲٤۰۳۰



فروش و اجرا دیوارپوش های داخلی ساختمان جایگزین گچ و رنگ، نقاشی و کاغذ دیواری بدون بو و حساسیت، عایق صوت و حرارت ، آنتی استاتیک (عدم جذب گردو غبار)، قابل شستشو، غیرقابل اشتعال

ایجاد آرامش محیطی و سازگار با محیط زیست همراه : ۹۱۷۷٦۸۸۶۹۱ نوری



بندرعباس ، خیابان امام خمینی ، بعد از پاساژ زیتون ، پاساژ نصر ، طبقه همکف تلفن : ۷۶۱-۲۲۳۰۵۲۵ - همراه ۵۲۵۰۹۱۲۱۹۳۰



ہے یه سرای هنر قابل توجه روابط عمومي ادارات وسازمانهاي دولتي وخصوصي

✔ طرف قرارداد با هنرمندان کشوری واستانی ✔ طراحی وساخت د کوراسیون باسازه های بومی (آلاچیق)

تلفكس : ٣٣٤٣٥٧٩ – همراه : ٩٩١٧٣٦٨١٧٧٠ – ٩٩١٧٣٦٨١٧٠ – آدرس : بندرعباس : غواجه عطاء ، چمران ٣١



