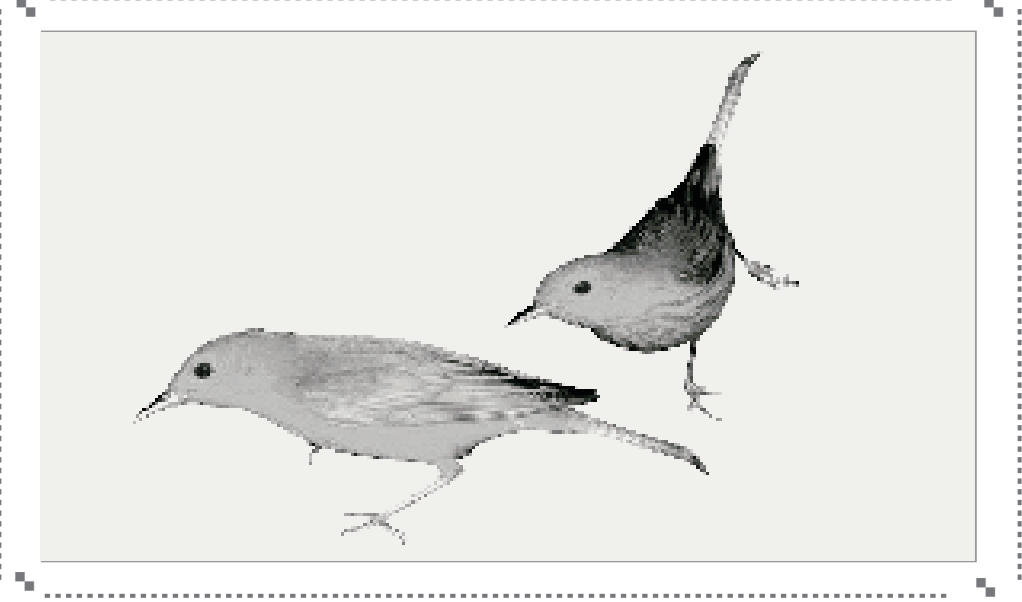


مهاجرت پرندگان

حیوانات با گیاهان است . مثلا برگریزان درختان،درختان خزان کننده نیزنتیجه همین عامل دقیق ،ادواری و تغییر ناپذیر است : تغییرات دوره تابش. آنان از طریق دوره تابش ،طول مدت تابش خورشید را که در طول سال در حال دگرگونی است می فهمند. می دانیم که انقلاب های خورشیدی بلند ترین و کوتاهترین روزهای سال هستند(بر حسب وقوع در تابستان یا زمستان). مدت زمان تابش آفتاب ،یعنی زمان نورگیری در تمام طول سال ،بر فعالیت درونی پرندگان تاثیر می گذارد . دانشمندان برای برانگیختن واکنش های فیزیولوژیک در پرندگان مختلف،مدت تابش را در آزمایشگاه ها تغییر دادند و پاسخ پرندگان به محرک آزمایشگاهی مثل پاسخ شان به فضای باز طبیعی بود. چنین تصور می شود که دوره تابش در افزایش یا کاهش ترشحات غدد جنینی پرندگان نقش تعیین کننده ای دارد به نحوی که حداقل و حداکثر میزان فعالیت این غدد که با اقامت در منطقه آشیانه سازی و قشلاق کره زمین فقط طی چند هفته در طول سال قابل سکونت اند و پرندگان را به سوی خود فرا می خواند در حالی که دیگر گونه های جانوری قادر به استفاده از چنین امکانی نیستند.برنده شناس بزرگ فرانسوی "ژان دور" (jean dorst) براین تاکید دارد که در طرح بوم شناختی ،مصرف کنندگانی که قادرند از منابع غذایی پرنوسان بهره مند شوند و از مازاد غذایی فراوانی که فقط در طول دوره محدودی از سال موجود است استفاده کنند. **غریزه مهاجرت:** روند مهاجرت چگونه شکل می گیرد؟برنده برای تعیین نسبتا دقیق زمان تغییر مکان و ساعت پرواز به چه انگیزه ای پاسخ می دهد؟ دانشمندان در این باره اتفاق نظر ندارد . با این حال همه در مورد نقش عامل بیرونی در روند فیزیولوژیک مهاجرت پرندگان هم عقیده اند و آن همانا عامل تعیین کننده دیگر رفتارهای



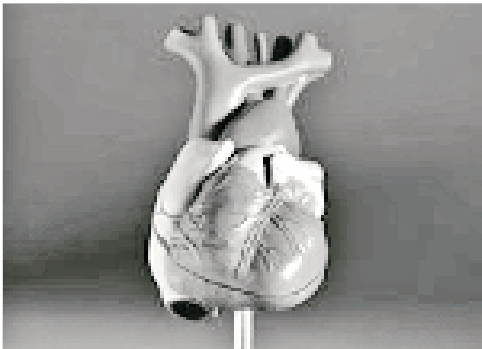
اثر می گذارد . به همین ترتیب،فعالیت های نباتی نیز در طول ماه های سرد کاهش می یابد . با این وصف همه این شرایط تا مساعد موانعی نیستند که پرندگان را به سرعت به سفر وا دارند . برخی محیط های نامساعد در روی کره زمین فقط طی چند هفته در طول سال قابل سکونت اند و پرندگان را به سوی خود فرا می خواند در حالی که دیگر گونه های جانوری قادر به استفاده از چنین امکانی نیستند.برنده شناس بزرگ فرانسوی "ژان دور" (jean dorst) براین تاکید دارد که در طرح بوم شناختی ،مصرف کنندگانی که قادرند از منابع غذایی پرنوسان بهره مند شوند و از مازاد غذایی فراوانی که فقط در طول دوره محدودی از سال موجود است استفاده کنند. **غریزه مهاجرت:** روند مهاجرت چگونه شکل می گیرد؟برنده برای تعیین نسبتا دقیق زمان تغییر مکان و ساعت پرواز به چه انگیزه ای پاسخ می دهد؟ دانشمندان در این باره اتفاق نظر ندارد . با این حال همه در مورد نقش عامل بیرونی در روند فیزیولوژیک مهاجرت پرندگان هم عقیده اند و آن همانا عامل تعیین کننده دیگر رفتارهای

چرا پرندگان مهاجرت می کنند؟ بنابه اشتباه رایج این پدیده را به سرما و به طور کلی به تغییرات آب و هوایی نسبت می دهند. قطعا هنگامی که زمستان فرا می رسد پرندگان در جستجوی مکان هایی با هوای ملایم تر جای خود را عوض می کنند ولی سرما مشکلی نیست که آنان نتوانند بر آن فائق آیند چرا که ذخایر غذایی لازم را برای مقابله با آن در اختیار دارند و در واقع پرندگانی نیز هستند که مهاجرت نمی کنند و به مدد انرژی که از غذا به دست می آورند زمستان را در زیستگاههای خود می گذرانند. پس دلیل مهاجرت نه گریز از سرما بلکه گریز از اولین و مهمترین نتیجه آن است : نبودن غذا . ثابت شده است که یک پرنده مهاجر که غذای کافی در اختیار دارد به طور معمول قادر است زمستان را تاب بیاورد. در مناطق شمالی اروپا ،یخ از دسترسی برخی از مرغان دریایی و ساحلی به گیاهان و جانوران (بی مهره) یعنی غذای معمول آنان، مانع می شود. به علاوه زمستان مصادف است با نا پدید شدن کامل حشرات ،که به نوبه خود بر مواد غذایی در دسترس بعضی از پرندگان

مهاجرت یکی از شوانگیز ترین پدیده های حیوانات است . چرا برخی از گونه ها دست به سفر هایی چنین دور و دراز می زنند ؟ چرا بعضی از جانوران مهاجرت می کنند و بعضی دیگر نه؟ پرندگان هزاران کیلومتر مسافت را می پیمایند چگونه می توانند محل قبلی خود را بیابند ؟

امروزه برای بعضی از این پرسش ها، پاسخ هایی مشخص شده است که بیشتر جانور شناسان آنها را پذیرفته اند . در عوض پرسشهای دیگری باقی است انتظار می رود پژوهشهای آینده نظریه های ارائه شده در مورد آنها را تایید کند یا فرضیه های جدید در مورد فرایند های فیزیولوژیکی که گورزن مهاجر را به حرکت وامی دارد و یا پرندگان و پستانداران دریایی را به سفر هوایی و دریایی وا دار می کند مطرح سازند . تنها پرندگان مهاجرت نمی کنند بلکه در تمام رده های جانور شناسی گونه هایی دست به مهاجرت فصلی می زنند . مهاجرت پرندگان زیباترین شده ترین نوع مهاجرت و نیز یکی از زیباترین آنهاست.

مطالعه بر روی نوعی ماهی برای کمک به درمان کندی ضربان قلب



مطالعه نوعی ماهی بومی آب های قطب جنوب به نام ماهی "کاد" یا "روغن" می تواند به درمان کندی بیش از حد ضربان قلب انسان کمک کند . به گزارش سایت اینترنتی بی بی سی نیوز، تعداد ضربان قلب ماهی "کاد" که در آب های بسیار سرد زندگی می کند ، در حدود ۱۰ محققان انگلیسی عقیده دارند با مطالعه این ماهی می توان روش مناسبی برای محافظت از قلب انسان در خلال عمل های جراحی باز که قلب سرد می شود پیدا کرد. به گفته این محققان ، این ماهی در آبهای سرد با دمای منفی دو درجه سانتیگراد می تواند زنده بماند و ضربان قلب خود را حفظ کند. در این مطالعه، دانشمندان قصد دارند با اتصال میکروفون های کوچک به بدن ماهی روغن ، ضربان قلب این جاندار را در طی زمستان بسیار سرد قطب جنوب ثبت کنند .

ماهی و بیماری آلزایمر

سرشناس ترین شهروند این کشور که به آلزایمر دچار است ، "رونالد ریگان" رئیس جمهور پیشین ایالت متحده است. سرپرست گروه پژوهشگران تاکید کرد که لازم است مطالعات بیشتری بعمل آید تا صحت این مدعا به اثبات برسد. سرپرست پژوهشگران گفت: ماهی از لحاظ داشتن اسید چرب امگا ۳ - که گمان می رود برای رشد مغز مهم باشد غنی است.



بر اساس گزارشی که در نیمه دوم ژوئیه گذشته منتشر شد، سالمندانی که دستکم یکبار ماهی می خوردند خطر ابتلا به بیماری آلزایمر را تا ۶۰ درصد از خود دور می کنند. نتایج به دست آمده از مطالعات پژوهشگران آمریکایی در شیکاگو به عمل آمده یکبار دیگر نشان می دهد که نوع غذای مورد مصرف در، احتمال ابتلا به آلزایمر تاثیر دارد. محققان این مطالعه می گویند که ماهی از بین می برد و چهار میلیون آمریکایی را به خود مبتلا کرده است.

مصرف ماهی در دوران بارداری رشد جنین را بهبود می بخشد

بیماریهادر سنین بالاتر مرتبط است. نتایج این تحقیق نشان می دهد که ماهی بخش مهمی از تغذیه انسان است و به زنان باردار توصیه می شود دست کم دو وعده در هفته ماهی بخورند. عادت به مصرف ماهی چرب نیز باید مورد تشویق قرار گیرد. سرپرست این گروه محقق می گوید: احتمالا اسید های چرب امگا ۳ - با کاهش چسبندگی خون و افزایش خون رسانی به جفت، به رشد جنین کمک می کند که از این طریق تغذیه جنین محدود کنند.

مرتب شد شناخته شده است. بر اساس تحقیقی که روی ۱۲ هزار زن انجام شد ، چنین نتیجه گیری شد که رژیم غذایی سرشار از ماهی به رشد جنین در رحم مادر کمک می کند . هرچه مادر، بیشتر ماهی بخورد جنین از رشد بهتری برخوردار خواهد بود. معمولا از هر ۱۰ بارداری در یک مورد در رشد جنین محدود است، اما در مورد زنانی که اصلا ماهی نمی خوردن این میزان به یک هشتم حال همه در مورد نقش عامل بیرونی در روند افزایش یافت، پایین بودن وزن زمان تولد با افزایش خطر ازبدا فشار خون و دیگر



لوستر
راکتین کمان
عرضه کننده
شیکترین مدلهای لوستر
و آئینه شمعدان

آدرس : بندرعباس / چهار راه سازمان / جنب بانک تجارت
تلفن : ۰۹۱۷۳۶۱۱۱۳۳۵ - ۲۲۲۱۴۱۸

ژیلدا
سالن آرایش و زیبایی
با مدیریت خانم یار الهی و بروز
تلفن : ۰۹۱۷۳۶۷۴۶۱ - همراه : ۰۹۱۷۳۶۷۴۶۲
همراه : ۰۹۱۷۳۶۷۴۶۲ - خانم پروز
آدرس : خیابان دانشگاه آزاد طبقه فوقانی کاشی زرین

لیلا
پاروین
(ویژه بانوان)
لباسهای عقد ، عروسی ، لباس شب و غیره پذیرفته می شود
به مدیریت : خانم کریمی

کتاب انگلیسی
زبانکده پردیس

مرکز اصلی بخش و فروش کتب زبانهای خارجی
تخفیف ویژه کتابفروشی هاو مراکز آموزشی
آدرس: بندرعباس، گلشهر، چهارراه رسالت، ساختمان بنیاد، طبقه همکف
تلفن: ۰۹۱۷۳۶۱۱۱۳۱۲ - ۶۶۸۱۷۱۰
، زبانکده پردیس

آرمانگاه گیسو آوا
با مدیریت خانم کریمی
۱۳ سال سابقه کاری
انواع لاجنها ، انواع کوپ و پیتاز ، تاتو ابرو ، آرایش گرم ، آرایش خلیجی ، آروپایی ، لبنانی ، اصلاح شمع ، اپیلاسیون ، مانیکور، نقش حنا
همراه با تخفیف ویژه برای عروسی خانمها
بندرعباس - خ رسالت - رویروی اتکا - پشت پارک صفا - جنب کابینت سازی مهدی - تلفن : ۶۶۸۱۸۰۸

مکالمه انگلیسی
۶ ماهه ویژه مسافرین خارج از کشور
کلا سها ۸ نفره با روش منحصر به فرد با تعداد محدودی پذیرفته می شود
محل ثبت نام : بندرعباس ، گلشهر ، چهارراه رسالت ، ساختمان بنیاد طبقه همکف ، زبانکده پردیس
تلفن : ۶۶۸۱۷۱۰ - ۶۶۸۱۷۱۲

مژده
گلیم های مشکل پسنده
شما که می خواهید بهترین باشید
موسسه آرایش و زیبایی عروس نخل
افتخار دارد با کادر مجرب و حرفه ای با ۲۳ سال سابقه در خدمت زیبایی شما باشیم
برای اولین بار کاشت تگین روی موی طبیعی شما (دائم)
آدرس جدید : خیابان دانشگاه ساختمان رازی طبقه فوقانی بانک تجارت طبقه ششم
۰۹۱۷۱۱۱۹۲۶۳۳ - ۶۶۶۴۵۸۳

آموزشگاه آرایش و پیرایش
لیدا
با امتیاز رسمی از وزارت کار و امور اجتماعی سازمان آموزش فنی و حرفه ای
بایش از ۲۵ سال سابقه کار
تلفن : ۲۲۴۴۹۵۳ - همراه : ۰۹۱۷۳۶۳۲۱۹۱
بندرعباس : طبقه دوم - ساختمان پزشکان پارسیان

سالن آرایش و زیبایی حنا
با مدیریت خانم بانو
آدرس : بندرعباس - خیابان دانشگاه ، دانشگاه ۳ مجتمع رازی بالای بانک تجارت طبقه چهارم تلفن : ۶۶۷۴۳۷۴

خیاطی نسترن دوخت بندر
دوخت لباسهای مجلسی نامزدی ، عقد ، عروسی ماتنو شلوار و لباسهای بچه گانه
دوخت انواع ماتنو ۶۰۰۰ تومان
دوخت انواع ماتنو و لباس برای خانواده های تحت پوشش کمیته ۳۰ درصد تخفیف
آدرس : فلکه برق - جنب ایستگاه هدیش جنب آرایشگاه دختر بندری - خیاطی نسترن دوخت بندر - تلفن : ۲۲۳۱۳۳۶

شرکت فنی - خدماتی
تولیدی مهر آذین
طراحی ساخت نصب
۱- دکوراسیون (پروفیل - نئون) ، کابینت (MDF - HPL) ، هود
۲- دیوارهای پیش ساخته (ساندویچ پیل) اتاقهای پیش ساخته (پولی استایرن - پولی یورتان - پولی استایر (پلا چوب) و ساخت ویلا
۳- سقف کاذب و دیوار پوش (PVC) ، پارتنیشن ، کف پوش (HDF)
۴- تاسیسات الکتریکی و پروژه های عمرانی
۵- ساخت میزهای اداری و کنفرانس
۶- خدمات حفظ و نگهداری فضای سبز
۷- تامین نیروی انسانی
۸- نظیف و سالم سازی محیط اداری
بندرعباس : رسالت شمالی - روبه روی فروشگاه اتکا کوچه شهید خلیل افروغ
تلفن : ۶۶۶۹۶۶۷ - ۰۹۱۷۳۶۱۱۲۹۵۱

سالن آرایش و زیبایی
آراما
به مرکز اصلی دائم مو با دیپلم ای بی ویتامینه کرجس مو ، کاشی زرین
تلفن : ۰۹۱۷۳۶۰۸۸۳۷
آدرس : بندرعباس - خیابان دانشگاه ، دانشگاه ۳ مجتمع رازی بالای بانک تجارت طبقه چهارم تلفن : ۶۶۷۴۳۷۴

خیاطی جمشید
دوخت شیکترین شلوار در مدل های مختلف
گلشهر جنوبی - ۱۲ متری بهار
تلفن : ۶۶۶۸۸۹۱

با مدیریت احمدی
ترشحات و آرایش
پرده پارچه ای ، حریر خارجی ، لوردرایه انواع موکت و کف پوش در رنگهای متنوع
بندرعباس : بلوار امام خمینی بالاتر از پمپ بنزین بلال جنب دفتر هواپیمایی آریا
تلفن : ۶۶۶۱۲۲۲ - همراه : ۰۹۱۷۳۶۷۳۰۴۲

لطفا هنگام سوار و پیاده شدن از ایستگاه های تعیین شده در سطح شهر استفاده کنید
سازمان اتوبوسرانی بندرعباس و حومه