

درباره مارها چه می دانید ؟



مارها دسته ای از خزندگان هستند که در اغلب نقاط جهان یافت می شوند و به علت نداشتن دست و پا روی شکم می خزند

ولی باید بدانید که خزیدن هر مار با مار دیگر فرق دارد و این بنا به نیازی است که محیط به وجود می آورد .



جهت مارها خیلی متفاوت است و از ۵ سانتی متر تا ۱۰ متر متفاوت است.

مار کور ، مار کوچکی و سفید رنگی است که هر کس آنرا ببیند فکر می کند که یک کره فاکس است.

در صورتیکه مار پیتون که وزنی در حدود ۱۸۰ کیلوگرم دارد و سنگین وزن ترین مار دنیاست.



مار بوا نیز بیش از ۱۰ متر طول دارد . ماری مثل مار پیتون سمی نیست و وقتی طعمه ای را به دست می آورد به دور آن حلقه می زند و آنقدر آنرا می فشارد تا بمیرد . این مار می تواند طعمه های بزرگی نظیر یک آهو را به راحتی بلعد

مارها در محیط های مختلفی مثل جنگل ، کویر ، بوته زار ، رودخانه ، دریا و دریاچه و ... زندگی می کنند . محیط زیست مارها بر پشه ، شکل ظاهری و اعضا آنها تاثیر می گذارد .



مارها غذای خود را نمی چوند بلکه ابتدا آنرا می کشند و سپس بطور کامل می بلعند . مارهای تخم خوار می توانند تخم هایی را که دو برابر سرشان حجم دارد ببلعد . این مارها پس از بلعیدن تخم ، آن را در درون شکم خود فرد می کنند و پس از جدا شدن پوسته از مواد درون تخم ، پوسته را به بیرون پرتاب می کنند .



مارها نقش مهمی در کنترل جمعیت موشها و قورباغه ها دارند . زیرا  
عمده ترین قسمت غذای مارها را این دو میوان تشکیل می دهند

آیا می دانید چرا پرندگان به هنگام خواب روی یک پا می خوابند



آیا تا به حال پرنده ای را که خوابیده است ، دیده اید ؟ فکر می کنید چرا آنها روی یک پا می خوابند و گاهی سرشان را لای بالش می کنند

.

قبل از دیدن جواب ، کمی فکر کنید .

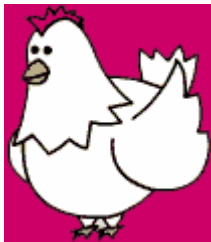
پای پرندگان فاقد پر است و برای اینکه پرنده گرمای خود را از طریق پاهایش از دست ندهد یکی از پاهایش را زیر بالش می برد و فقط روی یک پا می خوابد .

نگران نباشید آنها با همان یک پا نیز کاملاً می‌توانند تعادل خود را  
مفط کنند و نیافتند .

به نظر میرسد به همین علت است که پرنده سرش را زیر بال خود  
می‌برد .

شاید اگر پتو داشت از این کارها نمی‌کرد !! .

آیا می دانید چرا گوشت مرغ سفید است ولی گوشت اکثر پرندگان  
شکاری تیره است ؟



گوشت اکثر پرندگان مانند کبک ، کبوتر ، اردک و ... تیره است و فقط  
گوشت سینه و بال مرغ و بوقلمون سفید است .

پرندگان دو نوع فیبر ماهیچه ای دارند : فیبر قرمز و فیبر سفید .

فیبرهای قرمز حاوی ماده ای بنام میوگلوبین است که قرمز رنگ  
است و موجب میشود که فیبرهای قرمز توانایی بیشتری برای فشار  
و کار داشته باشند .



بیشتر پرندگان شکاری برای یافتن غذا و پروازهای طولانی برای کوچ کردن نیازمند به ماهیچه های قوی هستند بنابراین در این پرندگان فیبر قرمز بیشتر است و رنگ گوشت پرنده تیره به نظر میرسد .

ولی از آنجا که مرغ فانگی و یا بوقلمون زندگی رامتری دارند و از بالهایشان و عضلات سینه استفاده نمی کنند فیبر سفیدشان بیشتر است و گوشت سینه آنها سفید است و چون فقط راه می روند گوشت ران آنها کمی تیره است .

آیا ماهیها می خوابند؟

آیا می دانید تعریف خواب چیست؟

تعریف خواب : وضعیت طبیعی و منظم استراحت برای جسم و مغز که در خلال آن چشمها معمولا بسته می شوند و طی آن یا هیچ حرکت اختیاری و تفکر آگاهانه ای وجود ندارد یا اگر دارد بسیار اندک است .

امتمالا وقتی چنین تعریفی از خواب می کردند به فکر ماهی ها نبودند .

هیچ یک از انواع ماهی ها پلک ندارند تا به هنگام خواب آنها ببندند و خیلی از ماهی ها هرگز از شنا کردن باز نمی ایستند .

خواب ماهی ها به خستگی ما شباهت دارد . یعنی ما چشمانمان باز است و بسیاری از چیزها را می بینیم ولی به خاطر نمی سپاریم ولی اگر یک اتفاق ناگهانی رخ دهد از جا می پریم .

یعنی ماهی ها همچنان که در آب غوطه ورنند از تکاپو دست می کشند و به نظر می رسد که به خواب رفته اند ولی نسبت به فطرهائی که تهدیدشان می کند کاملاً هوشیارند و تمام شب را به حالت نیمه خواب و نیمه بیدار هستند .

کدام پرنده ها بال دارند اما پرواز نمی کنند؟

## ۱ - شترمرغ

بالهای شترمرغ کوچکتر از آن است که بتواند او را به هوا بلند کند .  
شترمرغ بلندتر از انسان است . او بزرگترین پرنده جهان است .

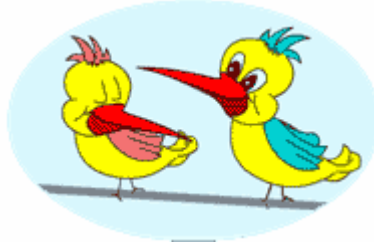
شترمرغها به هنگام فطر می دوند . سرعت دویدن آنها از شیر هم  
بیشتر است .

## ۲ - پنگوئن

این پرنده ها از بال خود مانند باله استفاده می کنند و با آنها شنا می کنند .

آنها شناگران ماهری هستند و آنها نیاز به پرواز ندارند . هیچ میوان خاکزی در نزدیکی آنها زندگی نمی کند چون پنگونها در نقاط بسیار سرد زندگی می کنند .

چرا پرندگان به هنگام خواب، از روی شاخه ها نمی افتند ؟

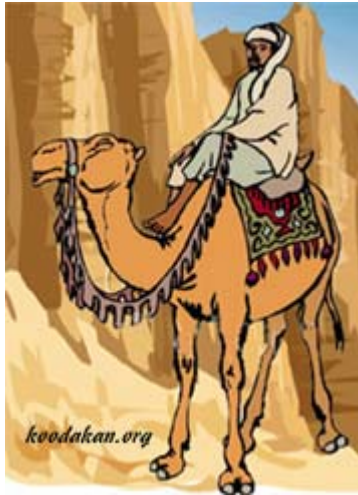


بیشتر پرندگان روی شاخه درختان می نشینند و بدون ترس از سقوط ،متی هنگام وزیدن بادهای تند ، می خوابند .

این راز در زردپی هائی نهفته است که انگشتان را کنترل می کنند . به محض نشستن پرنده ، وزن بدن چنان زردپی ها را می کشد و سفت می کند که انگشتان جانور خم میشود و شاخه را محکم می گیرند .

در انتهای زردپی های دیگری که زیر استخوانهای چنگال قرار گرفته اند صدها برآمدگی کوچک قرار دارد . این برآمدگی درون غلاف های گیره مانند کاملاً محکم می شوند . سنگینی بدن پرنده روی سیم یا شاخه ، چفت شدن این برآمدگی های درون غلاف را تضمین می کند

آیا تا بحال به جائی بی آب و علف سفر کرده اید ؟  
در این مسافرتها چه چیزی نیاز است ؟



مطمئناً جواب شما به همراه بردن آب و مواد غذائی زیاد است تا  
بتوانید خود را به اولین آبادی برسانید . و جواب شما درست است .

در زمانهای قدیم مسافرتها (روزهای زیادی طول می کشید . و تنها  
وسایل حمل و نقل فقط حیوانات بودند .

ولی در مسافرت به صحراها و مناطق بدون آب و علف ، برای انسانها  
ممکن نبود که مقدار زیادی غذا و علوفه برای میوانات خود همراه  
ببرند . در این مسافرتها بهترین میوان شتر بود .



شترها در پشت خود یک برآمدگی بنام کوهان دارند . در حقیقت این  
کوهان منبع ذخیره غذا برای میوان است

وقتی شتر به محل مناسبی برای غذا خوردن می رسد . می تواند  
بیشتر از اندازه نیازش آب و غذا بخورد و مقدار زیادی غذا در کوهان  
ذخیره می شود بنابراین می تواند روزهای زیادی در صحراها برود بدون  
آنکه نیاز به آب و علف داشته باشد . در حقیقت کوهان پر از چربی  
است و هنگامیکه آب و غذا در دسترس نیست ، این چربی به شتر  
انرژی می دهد .



وقتی شتر مقدار زیادی آب و غذا بخورد کوهانش سفت می شود و  
وقتی مدت زیادی چیزی نخورد کوهانش شل و کوچک می شود

برخی از شترها یک کوهان دارند و به آنها شترهای عربی می گویند

و برخی دیگر دو کوهان دارند که به آنها شترهای بافتری می گویند

.

بلندترین میوان روی زمین چه نام دارد ؟

آیا می دانید که قد او چقدر است ؟

آیا جواب آن را یافته اید ؟

## زرافه



بلندترین میوان روی کره زمین زرافه است که قد زرافه نر ۵ متر است  
. آنها با استفاده از گردن دراز خود برگها را می خورند .

آیا می دانید که تعداد مهره های گردن زرافه با تعداد مهره های  
گردن انسان برابر است یعنی ۷ مهره در گردن زرافه و انسان وجود  
دارد . اما هفت مهره گردن زرافه خیلی بزرگ است

## طول عمر میوانات

آیا می دانید کدام میوان ، بیشترین طول عمر را دارد ؟

آیا میدانید طول عمر انواع میوانات با هم متفاوت است ؟

آیا دلتان می خواهد که با طول عمر بعضی از آنها آشنا شوید ؟

جدول زیر را ببینید تا جواب سوالهای فوق را ببینید .

متوسط طول عمر به سال	ميوانات
 ۲	موش
 ۵	فرگوش
 ۱۲	مرغ
 ۱۳	سگ
 ۱۴	گربه
 ۲۳	اسب و شير
 ۲۵	گاو و فرس
 ۴۰	شتر
 ۵۵	نهنگ
 ۶۰	فيل
 ۷۲	انسان
 ۱۰۰	لاک پشت

این کتاب از وبلاگ میهن کتاب دانلود شده است.  
[mihanketab.blogfa.com](http://mihanketab.blogfa.com)

برای دریافت اطلاعات بیشتر  
و آگاهی از جدیدترین کتابهای اضافه شده،  
به صفحه فیس بوک میهن کتاب پیوندید.  
[facebook.com/mihanketab](https://facebook.com/mihanketab)