

## آفرینش خفاش اسرار آمیز است

❁ فاصله اشياء را با گوش درك ميکند

❁ تنها پرنده ای که بچه خود را حمل ميکند

❁ بيان پيشواي عاليقدر اسلام در اين مورد

از جمله جانورانی که خلقت و زندگی اعجاب آمیزی دارد « خفاش » است. خفاش که یکنوع شب پره مخصوصی است از لحاظ اینکه دارای پستان است و بچه خود را در شکم حمل میکند و از پستانش شیر میدهد ، شباهت کاملی بطنقه پستانداران دارد و از جهت اینکه با بالهای مخصوص خود پیرواز میبرد از د به پرندهگان شبیه است و لذا آنرا نمیتوان جزء طبقه پرندهگان یا پستانداران محسوب داشت بلکه باید آنرا حدفاصلی میان این دو طبقه بحساب بیاوریم .

خفاش دارای انواع بسیاری است ، بعضی از آنها نسبتاً درشت است بطوریکه طول بالهای آن به ۱۲ سانتیمتر میرسد و بعضی از آنها کوچکست ، بعضی از انواع خفاش گیاهخوار و بعضی از حشرات و گوشت تغذیه میکنند .

❁ فاصله اشياء را با گوش درك ميکند .

یکی از عجایب خلقت این حیوان آنست که در نور خورشید سخت ناتوان است و لذا شبها بفعالیت و تحصیل روزی میپردازد و روزها در گوشه لانه خود خزیده و با انتظار فرارسیدن شب دقیقه شماری میکند و همینکه چهره فروزان خورشید زیر نقاب افق ناپدید شد خفاش از جای خود حرکت میکند و برای تحصیل نیازمندیهای زندگی گرم تکاپو و فعالیت میگردد.

نکته قابل توجه اینجا است که دانشمندان با تجربه های دقیقی پی برده اند که دیدن خفاش یعنی درک کردن اشیاء و فاصله آنها را از خود بوسیله چشم نیست بلکه در گوش این حیوان دستگاهی شبیه به «رادار» هست که بوسیله آن اشیاء را درک میکند باین معنا که در ضمن پرواز شبانه خود صداها را مخصوصی که گوش بشر قدرت شنیدن آنرا ندارد از خود سر میدهد و از انعکاس این صداها فاصله اشیاء را از خود درک میکند (۱)

مردم دامهایی که روزه های کوچک دارد بردها نه غارها گسترده اند ولی خفاش هنگام شب از روزه های دام، بدون اینکه سیمهای آن را لمس کند، داخل دام گردیده است.

یکی از دانشمندان علم جانورشناسی چشم چند خفاش را در آورده و در محلهایی که دارای دیوارهای زیادی بود رها کرد دید آنها نزدیک هر مانعی که میرسند مانند خفاش سالم دفعتاً برمیگردند و از تصادم بمانع جداً احتراز میکنند و چون نزدیک درختی میرسند که طوری می باشد که آن آویخته است طوری میبزند که پاهای او پرده های آنها با چیزی تماس حاصل نمیکند.

خفاش در زمستانها معمولاً بیخس میشود ولی در تابستان بفعالیت و تولید مثل میپردازد این حیوان در شکافهای دیوار و سقف ساختمانها یا در محلهایی که روزها خیلی تاریک است منزل میکند و اغلب ناخنهای پای خود را بجائی محکم کرده و وارونه خود را میآویزد و بر اینحال چندین ساعت میماند.

### تنها پرنده ای که بچه اش را هنگام پرواز حمل میکند

نوزادهای طبقه پستانداران نوعاً هنگام تولد قادر بر راه رفتن نیستند و اگر ضرورتی برای جا بجا کردن آنها از قبیل رها نیدن از آتش سوزی جنگل یا از خطر سیل یا از تهدید و ترس جانوران دیگر اقتضا کند مادران آنها را بنحوی حمل میکنند.

هر نوع از پستانداران در این کار شیوه مخصوصی دارند، موش صحرائی و موش خانگی هنگام فرار بچه های خود را که به پستان مادری چسبند بدنبال میکشند.

«سنجاب» پوست زیر شکم بچه خود را بدنان میگیرد و بچه بدور پوزه او حلقه میزند بطوریکه سرش از یکسو و پاهایش از سوی دیگر بصورت آن می چسبند و باینوسیله بچه خود را حمل میکند.

سگ آبی برای این منظور روی پاهای عقب راه میرود و دستهایش را راست میکند و کفها را رو پیاپین نگه میدارد و بچه آن روی دستهایش که چون سکویی است می نشیند و باین ترتیب

نوزادش را روی دست میبرد جانور شکار گرمخصوصی که «شرو» نامیده میشود و بموش خانگی شباهت بسیاری دارد ، برای رها نیدن نوزادان خود از خطر ، راه شکفت انگیزی پیش گرفته است باین ترتیب که هر نوزاد ، دم نوزاد دیگر را بدنندان میگیرد و مادر آنها را چون زنجیری بدنبال خود میکشد .

گوشه خوار از همه ولا بجهای خود را با دهان حمل میکنند، گربه و شیر و بپر بچه خود را در دهان میگیرند اما دندانهای قوی و استخوان شکن خود را بر تن آن آهسته میفشارند .  
خرسهای که در نواحی قطب زندگی میکنند در خشکیها مسافرتهای طولانی انجام میدهند و بچههای خود را بر پشت سوار کرده همراه میبرند .

یکی از پستانداران دریائی که « سمور » نامیده میشود در حمل و نقل بچه اش شیوه عجیبی دارد این حیوان بر پشت خود در روی آب میخوابد و بچه اش را با دو دست بر سینه خود میچسباند و بچه در آغوش مادر که چون گهواره است شیر میخورد و میخوابد و امواج دریا گهواره اش را می جنبانند .

حیوانی بنام مورچه خوار بجهای خود را بر پشت و کفهای خود سوار کرده حمل میکند . حمل کردن این حیوانات بجهای خود را بترتیبی که گفته شد هر چند موضوع شگفت انگیزی است ولی هیچیک از این پستانداران پرند نیستند اما شیوه خفاش که تنها پستانداری است که میبرد در موضوع حمل کردن بچه از همه اینها شگفت انگیز تر است . خفاش هر باریکه یاد و بچه میزاید و در چند شب اول که پی حشرات و شکار میبرد بجهای خود را همراه میبرد باین ترتیب که بچه زیر شکم آن می چسبد و خفاش در عین حال که آن را نگاه داشته پیرواز کردن می پردازد .

همینکه بچه قدری بزرگتر شدند دیگر مادر آنها را همراه نمیبرد ولی از سقف یا شکاف دیوار آنها را وارونه می آویزد یعنی بوسیله ناخنهای مخصوصی که دارند وارونه آویخته شده و تا مادرشان برگردد بهمین حال میمانند

### بیان پیشوای عالیقدر اسلام در این مورد

خواننده محترم دانشمندان علم جانور شناسی در عجبائپ خلقت خفاش کلمات بسیاری گفته اند ولی خلاصه همه آنها را با بیان کاملتری در یکی از خطبههای توحیدی نهج البلاغه می بینیم . البته هدف عمده امیر مؤمنان علیه السلام از تذکر عجاآب و اسرار خلقت خفاش مانند تذکرات بسیاری که درباره موجودات اسرار آمیز عالم خلقت داده است پی بردن بقدرت و حکمت آفریدگار است که این موجودات بدیع را با قلم قدرت خود بر صفحات کتاب هستی

ترسیم نموده است ، ماقسمتی از آن خطبه را از نظر خوانندگان محترم میگذرانیم  
 : از جمله صنعت‌های دقیق و حکمت‌های اعجاب انگیز پروردگار خلقت پر اسرار خفاش  
 است ، آفرینش این حیوان از جهاتی با جانداران دیگر متفاوت و موجب اعجاب است .  
 ۱- در روشنائی روز بکلیه جانداران نیرو و نشاط می‌بخشد و آنهارا بتکاپو و فعالیت میاندازد  
 و تاریکی شب برای همه جانوران موجب آرامش و سکون است ولی خفاش بعکس در روشنائی  
 روز هرگز قدرت تکاپو و فعالیت ندارد و باید پلک‌ها را روی صفحه چشم خود افکنده در  
 گوشه تاریکی بیفتد و بآنچه در تاریکی شب بدست آورده است قناعت و ارتزاق کند و در تاریکی  
 شب بتکاپو و فعالیت بپردازد و در ظلمت سهمنگ شب راه زندگی خود را تشخیص دهد و  
 نیازمندیهای خود را تأمین کند **فسبحان من جعل الليل لهنهاراً و معاشا و النهار**  
**سكنا و قرارا** بزرگست پروردگاری که شب را بجای روز وسیله زندگی و روز را وسیله  
 استراحت و آرامش آن حیوان قرار داده است .

۲ - بالهای خفاش برخلاف سایر پرندگان از ماده مخصوصی که شباهت کاملی بنضروف  
 لاله گوش دارد ساخته شده است و با آن باسانی میبرد این بالها نه آنقدر نازک و لطیف است  
 که هنگام پرواز پاره شود و نه آن اندازه ضخیم و سنگین است که مانع پرواز آن گردد، این  
 بالها مانند سایر دستگاہهای بدن جانوران با حساب معین و دقیق آفریده شده است .

۳- خفاش تنها پرنده ایست که میزاید و بچه خود را در حال پرواز با خود حمل می-  
 کند باین ترتیب که نوزاد بمادر خود چسبیده است هر گاه مادرش بنشیند آنهم می نشیند و  
 هر وقت مادر پرواز کند آنهم پرواز میکند تا هنگامی که بچه اش برای پرواز کردن آماده  
 نشده است این وضع ادامه دارد «فسبحان الباری لکل شیء علی غیر مثال خلا من غیره»

منزه است آن آفریدگاری که هر موجودی را با امتیازات مخصوص و منحصری آفریده

است و این خود دلیل بارزی بر قدرت نامحدود آن خداوند است (۱)