

اسرار جانوران

تهیه و تنظیم: فاطمه سرروش راد



اسرار جانوران

جانوران یا حیوانات، گروه بزرگی از موجودات زنده‌ی کره‌ی زمین هستند که از دو زیرگروه اصلی مهره‌داران و بی‌مهرگان تشکیل شده‌اند. جانوران، موجودات زنده‌ی پر سلولی هستند. ساختار بدن جانوران سرانجام زمانی که رشد می‌کنند ثابت می‌گردد، هرچند برخی از این ساختارها بعدها در طول حیاتشان دچار تغییراتی می‌شوند. بیشتر جانوران جنبنده هستند، بدین معنی که آن‌ها می‌توانند خود به خود و آزادانه حرکت کنند. همه‌ی جانوران باید برای تغذیه از دیگر موجودات زنده و یا از تولیدات خودشان (مثل گیاهان که خودشان غذا می‌سازند) استفاده کنند. معروف‌ترین جانوران در فسیل‌های مربوط به گونه‌های دریایی در طول انفجار دوره‌ی کامبرین حدود ۵۴۲ میلیون سال پیش، پیدا شدند. جانوران به زیر گروه‌های مختلفی تقسیم می‌شوند که به این قرار است: مهره‌داران (پرنده‌گان، پستانداران، دوزیستان، خزندگان، ماهی‌ها)؛ نرم‌تنان (صدف‌های دوکفه‌ای، صدف‌های خوراکی، اختاپوس، ماهی مرکب، حلزون)؛ بندپایان (هزارپایا، حشرات، عنکبوت‌ها، عقرب‌ها، خرچنگ‌ها، لابسترها، میگو)؛ کرم‌ها (کرم خاکی، زالو)؛ اسفنج؛ و ماهی زله‌ایی.



ویژگی‌های جانوران

- ۱ - خوردن غذا به عنوان تامین کننده‌ی انرژی. همه‌ی جانوران برای بقای خود باید غذا پیدا کنند و بخورند. گوشت خواران جانورانی هستند که گوشت می‌خورند. علف خواران گیاه خواران و همه چیزخواران جانورانی هستند که هم گیاهان و هم جانوران دیگر را می‌خورند.
- ۲ - حرکت. بسیاری از جانوران ماهیچه‌هایی دارند که به کمک آن‌ها می‌توانند به روش‌های مختلف حرکت کنند.
پرواز: پرنده‌گان با بال زدن یا سُر خوردن روی جریان‌های هوای گرم، حرکت کنند.
شناکردن: جانورانی مثل ماهی‌ها می‌توانند با حرکت بدن و باله‌های خود، شنا کنند.
سر خوردن: بعضی از ماها با پیچ و تاب دادن بدنشان و بعضی دیگر با فشرده و پهن کردن بدن حرکت می‌کنند.
راه رفتن و دویدن: بسیاری از جانوران با راه رفتن و دویدن حرکت می‌کنند (مثل شیرها، ببرا و...)
- ۳ - **تولیدمثل:** در بسیاری از جانوران، فرایند تولید مثل با بارور شدن تخمک جانور ماده شروع می‌شود. بسیاری از جانوران تخم گذارند و برخی دیگر بچه به دنیا می‌آورند.



به جز چند استثنا، جانوران بدن‌هایی دارند که از بافت‌های مختلفی تشکیل شده است. این بافت‌ها شامل ماهیچه‌ها، که قادر به انقباضند و حرکت را کنترل می‌کنند، بافت عصبی، که علائم را دریافت و پردازش می‌کند و غیره هستند. زندگی بر روی کره‌ی زمین موج می‌زند. درخت‌ها، پرندگان، موجودات دریایی و دیگر موجودات زنده را در هر جایی که بنگریم مشاهده می‌نماییم. کوچکی برخی از آن‌ها آن قدر است که اصلاً با چشم غیرمسلح دیده نمی‌شوند. آن چه که مسلم است این است که تمام موجودات زنده دارای بزرگی، شکل و روش زندگی ویژه‌ای هستند. تمام موجودات زنده دارای نقاط اشتراک فراوانی با هم هستند هرچند ما شاهد انواع مختلفی از حیات در کره‌ی ارض هستیم. به ویژه اندام‌های همگی آن‌ها از واحدهای مشابه ساختمانی تشکیل شده است که نام یاخته یا سلول به آن‌ها داده شده است. در حقیقت یاخته عبارت است از کوچک‌ترین واحد ساختمانی اندام‌های موجود زنده. یاخته‌ها آن قدر کوچک‌اند که با چشمان غیرمسلح قابل رؤیت نیستند. یک یاخته‌ی معمولی نوعی دارای قطری تنها در حدود دو صد میلی‌متر است. اگر سی و پنج تا از این نوع یاخته را کنار هم بگذاریم تازه تقریباً به اندازه‌ی سطح نقطه‌ی پایان این جمله خواهد شد. به همین خاطر، یاخته‌ها را عموماً در زیر میکروسکوپ مشاهده می‌کنند.



گونه‌های جانوری

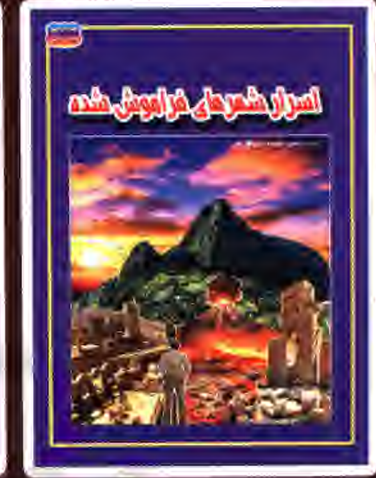
آبزیان

آبزیان، به جانورانی اطلاق می‌شوند که زندگیشان وابسته به آب بوده و ساکن اقیانوس‌ها، دریاها و رودخانه‌ها و غیره می‌باشند و قادر به زندگی در خشکی نیستند. همچنین آبزیان از نظر نوع زیست؛ به دو صورت ماهیان سردآبی و ماهیان گرم آبی وجود دارند که براساس مشخصات فیزیولوژیکی خود در اقیانوس‌ها، دریاها، خلیج‌ها، رودخانه‌ها و تالاب‌ها پراکنده‌اند.

پرندگان

پرندگان گروه متنوع و عظیمی از مهره‌داران هستند که بر روی دو پا راه می‌روند و بدنشان پوشیده از پر و دارای بال هستند. همچنین به جز تعداد اندکی از پرندگان مثل پنگوئن‌ها و سترمرغ‌ها، بیشتر پرندگان توانایی پرواز دارند و از نظر اندازه نیز، می‌توان مرغ پر زنبوری (مرغ مگس خوار) با اندازه‌ی ۵ سانتی متر را به عنوان کوچک‌ترین گونه پرندگان و سترمرغ با بزرگی ۲ متر و ۷۵ سانتی متر را به عنوان بزرگ‌ترین و نیز سریع‌ترین دوندۀ دویا در جهان نام برد.





ISBN: 978-600-6726-36-6



9 786006 726366



انتشارات حباب

آدرس: تهران، خ انقلاب، خ فخررازی، کوچه ماستری، فرامانی
پلاک ۲۲ واحد ۲

تلفن: ۶۶۹۵۲۳۷۸ همراه: ۰۹۱۹۱۸۷۹۱۶۱

ایمیل: www.hobab.mohammadzade@yahoo.com

قیمت: ۸۰۰۰ تومان

