



درسنامه‌ی درس ۱۰: درون آشیانه‌ها



سلام پسرهای عزیزم امروز می‌خواهیم با یک دیگر درس دهم علوم را مطالعه کنیم.

می‌دانید که بسیاری از جانوران **لانه** می‌سازند. اما علت لانه سازی جانوران چیست؟

۱- به دنیا آوردن بچه هایشان و نگه داری از آن‌ها ۲- انبار کردن غذا ۳- در امان بودن از دشمن، گرما و سرما ۴- استراحت

جانوران لانه‌های خود را در **جاهای مختلف** می‌سازند مانند:

۱- زیر زمین مثل مورچه، خرگوش ۲- داخل شکاف سنگ‌های کوهستان و بالای درختان خیلی بلند مثل عقاب ۳- روی درختان یا بین شاخه‌ها و برگ‌های گیاهان مثل چرخ‌ریسک



چرخ‌ریسک، پرنده‌ای کوچک از گروه گنجشک‌ها است که به کمک منقار و پاهای کوتاه و نیرومندی که دارد شاخه‌ها و برگ‌های نازک گیاهان را جمع‌آوری می‌کند و با نوکش آن‌ها را به هم می‌بافد.

جانوران به روش های مختلفی از بچه های خود نگه داری می کنند . مثلاً کانگورو از بچه ی خود ، درون کیسه ای که در جلوی شکمش قرار دارد ، نگه داری می کند.



خرگوش بچه هایش را در لانه هایی که در زیر خاک درست کرده ، به دنیا می آورد ، به آن ها شیر می دهد و از آن ها مراقبت می کند تا بزرگ شوند .

بچه خرگوش ها وقتی بزرگ شدند ، برگ و ساقه و دیگر قسمت های گیاه را می خورند. خرگوش ها غذای روباه و عقاب هستند .



به نظر شما چگونه می توانیم به جانوران کمک کنیم تا سالم بمانند ؟
 لانه ی آن ها را خراب نکنیم
 محیط زندگی آن ها را آلوده نکنیم
 درختان را قطع نکنیم

مراحل رشد پروانه ی کرم ابریشم :

زندگی کرم ابریشم از یک تخم آغاز می شود. پروانه تخم می گذارد و کرم های ابریشم ، از داخل تخم ها بیرون می آیند . کرم ها اشتهای زیادی دارند و از برگ های تازه و سالم درخت توت تغذیه می کنند. پس از ۴ بار پوست اندازی ، آماده ی تنیدن تار می شوند و پيله ای به دور خود می سازند. حدود ۱۵ روز بعد ، پروانه با بزاق خود پيله را سوراخ و از آن خارج می شود و دوباره این پروانه شروع به تخم ریزی می کند و چرخه ی زندگی کرم ابریشم ادامه می یابد.



مراحل رشد قورباغه :

قورباغه در آب تخم ریزی می کند و از هر تخم قورباغه ، یک نوزاد بیرون می آید . نوزاد قورباغه شبیه ماهی است و با دم و باله در آب شنا می کند و نمی تواند از آب بیرون بیاید. بعد از مدتی ، نوزاد قورباغه کم کم رشد می کند ، دم و باله اش از بین می رود و دارای دست و پا شده و به یک قورباغه ی کامل تبدیل می شود و می تواند در خشکی زندگی کند.



مراحل رشد لاک پشت :

لاک پشت ها در نزدیکی ساحل چاله می کنند و تخم گذاری می کنند . سپس روی تخم هایشان را با شن می پوشانند . بعد از مدتی ، تخم ها تبدیل به نوزاد می شوند و از ساحل به سمت دریا می روند. البته بعضی از این لاک پشت ها به دریا می رسند و بقیه ی آن ها ، غذای مرغ های دریایی ، خرچنگ ها و ... می شوند . نوزاد لاک پشت از همان ابتدای تولد شبیه یک لاک پشت بالغ است .

