

دبستان :
معلم مربوطه :

پایه دوم ابتدایی
مورخه ۹۴/۱۲/

علوم فصل ۱۰
درون آشیانه

۱- چرخ ریسک چگونه پرنده ای است؟

در کشور ما پرنده ای به نام چرخ ریسک زندگی می کند این پرنده آشیانه اش را می بافد. به همین علت آن را چرخ ریسک می نامند.

۲- چرخ ریسک لانه اش را چگونه می بافد؟

چرخ ریسک شاخه ها و برگ های نازک گیاهان را جمع آوری می کند و با نوکش آن ها را به هم می بافد. سپس درون لانه را با پره های نرم خود یا پرندگان دیگر و نیز با قسمت های نرم گیاهان پر می کند تا جای تخم هایش نرم باشد.

۳- چه کسی به چرخ ریسک این توانایی را داده است؟ خدای مهربان

۴- جانوران به چه چیزهایی نیاز دارند؟ جای مناسب، خانه، غذا، آب، هوا و همکاری

۵- لانه برای جانوران چه فایده هایی دارد؟

محافظت در برابر گرما و سرما - در امان بودن از حمله ی جانوران دیگر - محل تخم گذاری - انبار کردن غذا - نگه داری از بچه ها - استراحت و..

۶- ما از چه راه هایی می توانیم به جانوران کمک کنیم تا سالم بمانند؟

- محیط زندگی آن ها را آلوده نکنیم.
- جنگل ها، مراتع و مزارع را خراب نکنیم.
- از سم های شیمیایی کمتر استفاده کنیم.
- از شکار بی رویه ی حیوانات جلوگیری کنیم.

۷- آیا همه ی جانوران با یک روش از فرزندان خود مراقبت می کنند؟ خیر

جانوران به روش های گوناگون از بچه های خود نگه داری می کنند. برای مثال کانگروی ماده در جلوی شکم خود کیسه ای دارد که نوزاد به داخل آن می رود از شیر مادر تغذیه می کند تا به رشد کافی برسد و بتواند بیرون از کیسه زندگی کند اما بچه لاک پشت بعد از بیرون آمدن از تخم خود به تنهایی رشد کرده و بالغ می شود.

۸- کرم ابریشم چگونه پرورش می یابد؟

الف) پروانه روی درخت توت تخم گذاری می کند.

ب) بعد از ۱۳ روز از تخم پروانه ، کرم ابریشم بیرون می آید.

پ) کرم جوان ۱۱ روز از برگ درخت توت تغذیه می کند و بعد از آن هیچ غذایی را نمی خورد.

ت) کرم بالغ بعد از ۱۵ تا ۱۶ روز کوچک شده و به رنگ زرد و شفاف در می آیند و برای خود پيله درست می کند.

ث) ابتدای تابستان ، پروانه ی کرم ابریشم از پيله خارج می شود .

۹- آیا همه ی جانوران مثل هم رشد می کنند؟ خیر، برخی مانند قورباغه مراحل تخم گذاری تا رسیدن به قورباغه ی بالغ را در آب طی کرده و بعد زندگی در خشکی را ادامه می دهد ، اما مراحل رشد لاک پشت دقیقاً برعکس قورباغه است.

۱۰- مراحل رشد قورباغه را بیان کنید .

الف) در بهار، قورباغه ی ماده در آب تخم می گذارد .

ب) تخم ها به بچه نوزاد قورباغه هایی با دم لرزان تبدیل می شوند.

پ) نوزاد قورباغه ها کم کم دست و پاهایشان ظاهر می شود .

ت) قورباغه ها به تدریج چاق تر و دست و پاهایشان کامل تر می شود.

ث) بچه قورباغه ها وقتی دم خود را از دست دادند به قورباغه ی بالغ تبدیل می شوند و می توانند در جست و جوی غذا از آب خارج شوند.

۱۱- مراحل رشد لاک پشت را بیان کنید.

الف) لاک پشت ها تخم های خود را در جایی مناسب و نزدیک به ساحل زیر شن ها خاک می کنند.

ب) پس از مدتی بچه ها از تخم بیرون آمده و راه دریا را پیش می گیرند.

پ) و در نهایت به دنیای زیر آب قدم می گزارند.

اولیای محترم جهت تحقق اهداف این درس و تثبیت و تعمیق یادگیری دانش آموزان لازم است سؤالات و مطالب ارائه شده از مفاهیم این فصل ، چندین بار در خانه با کمک شما سروران به همراه فرزندانتان مرور گردد . (**با آرزوی توفیق**)