

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 پرهای نرم خود یا پرندگان دیگر و نیز با قسمت های نرم گیاهان پر می کند تا جای تخم هایش نرم باشد. در ضمن آشیانه فقط یک سوراخ برای ورود و خروج پرنده دارد.

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، همکاری

۵- لانه برای جانوران چه فایده هایی دارد؟ - محافظت در برابر گرما و سرما - در امان بودن از حمله ی جانوران دیگر - تخم گذاری و نگه داری از بچه ها - انبار کردن غذا - 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 سموم شیمیایی کمتر استفاده کنیم - از شکار بی رویه ی حیوانات جلوگیری کنیم . (ما اگر به محیط زیست جانوران صدمه نزنیم بیشترین کمک را به آن ها کرده ایم)

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- مراحل رشد کرم ابریشم چگونه است؟ زندگی کرم ابریشم از یک تخم آغاز می شود. کرم ابریشم از تخم بیرون می آید. مدتی برگ های توت را می خورد و بعد روی یک شاخه پيله درست می کند. پس از مدتی پروانه از پيله خارج می شود.

۹- کرم ابریشم چگونه پرورش می یابد؟

الف - خروج از تخم . در شرایط عادی ۱۳ روز طول می کشد که کرم از تخم بیرون بیاید .

ب- کرم جوان . سنین کرم جوان ۱۱ روز طول می کشد ، او از برگ درخت توت تغذیه می کند و هیچ غذایی را نمی خورد.

ج - کرم بالغ . طول دوران بلوغ ۱۵ تا ۱۶ روز است که در پایان این دوره کرم ها از اشتهای افتاده و از تغذیه باز می مانند جثه آنها کوچک شده و به رنگ زرد و شفاف درمی آیند که در این زمان با گذاشتن وسایل پيله تنی بر روی کرمها موجبات تنیدن پيله فراهم می آید

د - تشکیل پيله : ابتدای هرتابستان پروانه کرم ابریشم از پيله خارج می شود و تخم کوچک می گذارد .

۱۰- 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 روند رشد لاک پشت دقیقاً برعکس قورباغه است .

۱۱- مراحل رشد قورباغه را بنویسید ؟

الف - در بهار ، قورباغه ی ماده در آب تخم می گذارد . ب- تخم ها به بچه قورباغه هایی با دم لرزان تبدیل می شوند .

ج - نوزاد قورباغه ها کم کم دست و پاهایشان ظاهر می گردد . د - نوزاد قورباغه ها به تدریج چاق تر و دست و پاهایشان کامل تر می شود.

ز - بچه قورباغه ها وقتی دم خود را از دست دادند به قورباغه بالغ تبدیل شده اند و می توانند در جست و جوی غذا از آب خارج شوند .

۱۲- 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 . ج - و در نهایت به دنیای زیر آب وارد می شوند.