



با مجوز رسمی از وزارت آموزش و پرورش  
و سازمان منطقه آزاد کیش

## به نام خداوند گردان سپهر

تاریخ : ۱۸ بهمن

نام و نام خانوادگی:

موضوع:



سوالات فصل ده : \*درون آشیانه ها\*

### نکته:

بعضی از پرندگان مانند دارکوب ها و هدهد ها در سوراخ هایی که تنه ی درختان درست می کنند، آشیانه می سازند.  
گنجشک های خانگی ، بعضی از جفدها از سوراخ های موجود در سقف منازل قدیمی برای آشیانه سازی استفاده می کنند.  
کلاغ ها و برخی پرندگان لانه های کاسه ای شکل از گل و چوب و گیاه ، روی شاخه های درختان کوتاه می سازند.  
لک لک ها روی مناره های بلند، درختان بزرگ و حتی روی بام لانه های بسیار بزرگی می سازند همه ساله آن را تعمیر می کنند

### سوالات

- ۱- چه کسی به چرخ ریسک توانایی بافتن لانه اش را داده؟ **خدای مهربان**
- ۲- پرندگان با چه چیزهایی برای خود آشیانه می سازند ؟

**با شاخه و برگ درختان**

۳- چرخ ریسک درون آشیانه ی خود را با چه چیز هایی پر می کند ؟ با پرهای نرم

خود یا پرندگان دیگر و یا با قسمت های نرم گیاهان

۴- جانوران در چه جاهایی زندگی می کنند ؟

در آب ، زیر زمین ، روی زمین ، بالای درختان

۵- جانوری را نام ببر که فقط در آب زندگی می کند ؟ ماهی

۶- جانوری را نام ببر که زیر زمین زندگی می کند؟

کرم ها و مورچه ها و موش کور

۷- چرخ ریسک چیست و چگونه لانه می سازد ؟

یک پرنده است و لانه اش را می بافد

۸- آیا همه ی جانوران برای خود لانه می سازند ؟ خیر - جانوران بزرگ برای خود

لانه نمی سازند زیرا می توانند از خود و بچه هایشان مراقبت کنند.

۹- چند جانور نام ببر که نیازی به لانه سازی ندارند ؟ ببر - شیر - فیل - شتر و ....

۱۰- آیا مورچه برای خود لانه می سازد ؟ بله - در کجا ؟ زیر خاک - زیر تخته

سنگ ها و درون درخت ها

۱۱- کدام جانوران ممکن است مورچه ها را شکار کنند ؟ مورچه خوار و پرندگان

۱۲- بچه ی خرگوش چه غذایی می خورد ؟ شیر و وقتی که بزرگ شد برگ و ساقه

و دیگر قسمت های گیاهان را می خورد.

۱۳- خرگوش چگونه از بچه های خود مراقبت می کند ؟ آنها را در لانه هایی در

زیر خاک به دنیا می آورد و به آنها شیر می دهد تا بزرگ شوند.

۱۴- کدام جانوران ممکن است خرگوش را شکار کنند ؟ روباه و عقاب

۱۵- کانگورو ها در کجا از بچه ی خود مراقبت می کنند ؟ در کیسه ای در جلوی شکم خود و در آنجا به بچه شیر می دهند.

۱۶- بچه کانگوروها چه چیزی می خورند ؟ شیر و وقتی بزرگ شدند از گیاهان استفاده می کنند.

۱۷- دو جانور نام ببر که به صورت دسته جمعی زندگی می کنند ؟ مورچه - زنبور عسل

۱۸- لانه چه فایده ای برای جانوران دارد؟

برای به دنیا آوردن بچه و نگهداری از آن ها ، محافظت از آن ها در برابر سرما و گرما، محافظت در برابر حمله جانوران، انبار کردن غذا ، استراحت کردن

۱۹- آیا همه ی جانوران به یک روش بچه دار می شوند و از بچه هایشان نگهداری می کنند؟

خیر- بعضی تخم گذارند و برخی بچه زا هستند. برخی لانه دارند مانند پرندگان و برخی حیوانات لانه ندارند مانند شیر و ببر.

۲۰- آیا همه ی جانوران به یک شکل رشد می کنند ؟

خیر - بعضی ها تغییر شکل می دهند مانند قورباغه و بعضی ها از نوزادی تا بزرگ شدن به یک شکل هستند مانند لاک پشت

۲۱- چگونه 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 استفاده نکنیم، از شکار بی رویه حیوانات جلوگیری کنیم، به جانوران غذا دهیم و

...

۲۲- مراحل زندگی کرم ابریشم را به ترتیب نام ببرید ؟

\* کرم ابریشم از تخم بیرون می آید.

\* کرم ابریشم برگ های توت را می خورد تا بتدریج بزرگ شود.

\* روی یک شاخه پيله درست می کند.

\* کرم تبدیل به پروانه می شود و پروانه پيله را سوراخ می کند و از آن خارج می شود.

خلاصه : تخم ← نوزاد کرمی شکل ← پيله ← پروانه

۲۳- غذای کرم ابریشم چیست ؟ برگ درخت توت

۲۴- زندگی کرم ابریشم از .... تخم... آغاز می شود.

کرم ابریشم درون ..... پيله..... به پروانه تبدیل می شود

۲۵- مراحل رشد قورباغه را توضیح دهید.

نوزاد قورباغه از تخم بیرون می آید . یک نوزاد قورباغه کوچک است و دم دارد.

کم کم که بزرگ می شود دمش کوتاه می شود . وقتی کاملاً بزرگ شد دمش از بین

می رود و دست و پا در می آورد و در نتیجه می تواند از آب خارج شود و در

خشکی زندگی کند.

۲۶- مراحل زندگی لاک پشت را به ترتیب نام ببرید ؟

\* لاک پشت ها در گودال تخم می گذارند و روی آن را با خاک می پوشانند.

\* بعد مدتی بچه لاک پشت ها از خاک بیرون می آیند.

\* بچه لاک پشت ها به سوی دریا می روند و در آنجا رشد می کنند . (البته اگر

شانس بیاورند و طعمه مرغان دریایی و خرچنگ ها نشوند)

۲۷- کدام جانور بچه اش را در کیسه نگهداری می کند؟

کانگورو

۲۸- کدام جانور درون پيله رشد می کند؟ کرم ابریشم.

۲۹- نوزاد کدام جانور بعد از مدتی دم خود را از دست می دهد و پاهایش

رشد می کنند؟ قورباغه

۳۰- کدام جانور ابتدا در آب و سپس در خشکی زندگی می کند؟ قورباغه

۳۱- زنبور عسل چگونه از بچه هایش نگه داری می کند؟ ملکه ی زنبورها مقدار

زیادی تخم در کندو می گذارد. تخم ها به لارو تبدیل شده و کم کم زنبور می

شوند. زنبورهای کارگر مراقب غذا و رشد بچه زنبورها هستند تا بزرگ شوند.

۳۲- ارتباط زنبور عسل با جانداران دیگر را بنویسید؟ انسان ها و بعضی از جانوران

مانند خرس از عسل استفاده می کنند. زنبور های عسل برای ما انسان ها بسیار مفید

هستند. آن ها غذای بعضی از جانوران حشره خوار نیز هستند.

۳۳- (دانستنی) چگونه نخ ابریشم درست می کنند؟ تخم های کرم ابریشم را روی

برگ های توت گذاشته و تخم ها کم کم به یک کرم کوچک تبدیل می شوند. کرم

ها با خوردن برگ های توت بزرگ می شوند و به دور خود پيله درست می

کنند. برای این که پيله ها سوراخ نشود و ابریشم آن پاره نشود پيله ها را گرم می

کنند تا پروانه های داخل آن کشته شوند سپس ابریشم ها را باز کرده و با تارهای

ابریشم نخ ابریشمی درست می کنند.

۳۴- پوشش بدن پرندگان چیست؟ در چه جاهایی لانه سازی می کنند و چگونه

تولید مثل می کنند؟ پر- بیشتر پرندگان لانه هایشان را روی درختان می سازند-

تخم می گذارند و روی تخم هایشان می خوابند تا جوجه شود تا مدتی از بچه هایشان مراقبت می کنند. بعضی پرندگان مثل طوطی دانه ها و گیاهان را می خورند بعضی دیگر مثل عقاب گوشت خوارند.

۳۵- پوشش بدن پستانداران چیست؟ چگونه تولید مثل می کنند؟ مو- بچه را هستند و بعد از تولد به بچه هایشان شیر می دهند و تا مدتی از آن ها نگه داری می کنند. بعضی ها گوشت خوارند مثل پلنگ و بعضی ها گیاه خوارند مثل خرگوش

۳۶- پوشش بدن ماهی ها چیست؟ چگونه تولید مثل می کنند؟ پولک- تخم می گذارند و محل زندگیشان در آب است از حشرات و گیاهان درون آب می خورند.

۳۷- یک جانور نام ببر که دو مرحله ی زندگی داشته باشد؟ قورباغه، بعد از بیرون آمدن از تخم در آب زندگی می کند و بعد از رشد دست و پاهایش ، در خشکی زندگی می کند به همین خاطر به آن ها دو زیست می گویند.

