

فصل ۱۰

درون آشیانه ها



در کشور ما پرندۀ ای به نام «جرخ ریسک» زندگی می کند. این پرندۀ آشیانه اش را می بافد. جرخ 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 بره ای نرم خود یا پرندگان دیگر و نیز قسمت های نرم گیاهان نرم می کند تا جای تخم هایش نرم

بماند. آشیانه فقط یک سوراخ برای ورود و خروج پرندۀ دارد.

جانوران به روش های گوناگون از بچه های خود نگه داری می کنند.



جرخه زندگی گرم ابریشم: زندگی گرم ابریشم از یک تخم آغاز می شود



گرم ابریشم از تخم بیرون می آید. مدتی برگ های توت را می خورد و

بعد روی یک شاخه بیله درست می کند و پس از مدتی از بیله پروانه خارج می شود.



جرخه زندگی لاک پشت و ثور باغچه را با توجه به شکل روبرو توضیح دهید؟ و شماره گذاری کنید.



کفت گو کنید:



لانه برای جانوران چه فایده هایی دارد؟



فصل دهم (درون آشیانه ها)

1	چرخ ریسک چیست ؟ چرخ ریسک یک پرنده ی کوچک از خانواده ی گنجشک هاست که منقار و پاهای کوتاه و نیرومند دارد .
2	چرا چرخ ریسک به این نام خوانده می شود ؟ چون آشیانه اش را می بافد .
3	چرخ ریسک چگونه خانه می سازد ؟ این پرنده ی کوچک شاخه ها و برگ های نازک گیاهان را جمع آوری می کند و با نوکش آن ها را به هم می بافد . لانه ی این پرنده ، یک سوراخ ورود و خروج دارد .
4	چرخ ریسک از چه چیزهایی برای ساختن آشیانه اش استفاده می کند ؟ شاخه ها و برگ های نازک
5	چرخ ریسک چگونه شاخه ها و برگ های درختان را به هم می بافد ؟ با نوکش
6	چرخ ریسک درون آشیانه ی خود را با چه چیزهایی پر می کند ؟ با پرهای نرم خود یا پرندگان دیگر و یا با قسمت های نرم گیاهان
7	چرا چرخ ریسک درون آشیانه ی خود را با چیزهای نرم پر می کند ؟ برای آنکه جای تخم هایش نرم باشد .
8	چه کسی به چرخ ریسک این توانایی را داده است ؟ خدای توانا

<p>9 لانه ی مورچه ها کجاست ؟ و چگونه زندگی می کنند؟ لانه آن ها در زیر خاک درون درخت ها و تخته سنگ ها می باشد و آن ها به طور دسته جمعی زندگی می کنند و تخم می گذارند .</p>	
<p>10 درباره آشیانه سازی جانوران اطلاعات جمع آوری کنید ؟</p> <p>1) بعضی از پرندگان مانند دارکوب ها و هدهد ها در سوراخ هایی که تنه ی درختان درست می کنند ، آشیانه می سازند .</p> <p>2) گنجشک های خانگی ، بعضی از جغدها از سوراخ های موجود در سقف منازل قدیمی برای آشیانه سازی استفاده می کنند .</p> <p>3) کلاغ ها لانه های کاسه ای شکل از گل و چوب و گیاه می سازند .</p> <p>4) پرندگان خوش آواز لانه های کاسه ای شکل کوچک روی شاخه های درختان کوتاه می سازد .</p> <p>5) لک لک ها روی مناره های بلند ، درختان بزرگ و حتی رئی بام لانه های بسیار بزرگی می سازند همه ساله آن را تعمیر می کنند .</p>	
<p>11 چرا جانوران برای خود لانه می سازند ؟ برای آنکه از خود و بچه هایشان مراقبت کنند.</p>	
<p>12 سه جانور نام ببر که برای خود لانه می سازند ؟ مورچه - زنبور - چرخ ریسک</p>	
<p>13 آیا همه ی جانوران برای خود لانه می سازند ؟ خیر - جانوران بزرگ برای خود لانه نمی سازند .</p>	
<p>14 چرا جانوران بزرگ برای خود لانه نمی سازند ؟ چون می توانند از خود و بچه هایشان مراقبت کنند .</p>	
<p>15 چند جانور نام ببر که نیازی به لانه سازی ندارند ؟ ببر - شیر - فیل - شتر و</p>	
<p>16 دو جانور نام ببر که زیر خاک لانه می سازند ؟ مورچه - خرگوش</p>	

<p>17 لانه برای جانوران چه فایده ای دارد؟ (1) از خود و بچه هایشان مراقبت می کنند. (2) درون لانه تخم می گذارند و از آن ها مراقبت می کنند. (3) درون لانه غذا ذخیره می کنند.</p>	
<p>18 آیا مورچه برای خود لانه می سازد؟ در کجا؟ بله - زیر خاک، تخته سنگ ها و درون درخت ها</p>	
<p>19 مورچه ها چه می خورند؟ دانه و بعضی از گیاهان را می خورند.</p>	
<p>20 کدام جانوران ممکن است مورچه ها را شکار کنند؟ مورچه خوار و پرندگان</p>	
<p>21 آیا خرگوش برای خود لانه می سازد؟ در کجا؟ بله - در زیر خاک</p>	
<p>22 بچه ی خرگوش چه غذایی می خورد؟ شیر و وقتی که بزرگ شد برگ و ساقه و دیگر قسمت های گیاهان را می خورد.</p>	
<p>23 خرگوش چگونه از بچه های خود مراقبت می کند؟ آن ها را در لانه هایی در زیر خاک به دنیا می آورد و به آن ها شیر می دهد تا بزرگ شوند.</p>	
<p>24 کدام جانوران ممکن است خرگوش را شکار کنند؟ روباه و عقاب</p>	
<p>25 کانگورها در کجا از بچه ی خود مراقبت می کنند؟ در کیسه ای در جلوی شکم خود و در آنجا به بچه شیر می دهند. و بچه کانگورو ها شیر می خورند و وقتی بزرگ شدند از گیاهان استفاده می کنند.</p>	

<p>26 دو جانور نام ببر که به صورت دسته جمعی زندگی می کنند؟ مورچه - زنبور عسل</p>	
<p>27 ما از چه راهایی می توانیم به جانوران کمک کنیم تا سالم بمانند؟ محیط زندگی آنها را آلوده نکنیم - جنگل ها را از بین نبریم - آب رودخانه ها و دریا ها را آلوده نکنیم و</p>	
<p>28 مراحل زندگی کرم ابریشم را به ترتیب نام ببرید؟ (1) کرم ابریشم از تخم بیرون می آید. (2) کرم ابریشم برگ های توت را می خورد. (3) روی یک شاخه پيله درست می کند. (4) کرم تبدیل به پروانه می شود و پروانه پيله را سوراخ می کند و از آن خارج می شود.</p> <p>خلاصه: تخم ← نوزاد کرمی شکل ← پيله ← پروانه</p>	
<p>29 زندگ کرم ابریشم از تخم..... آغاز می شود. کرم ابریشم درون پيله..... به پروانه تبدیل می شود.</p>	
<p>30 مراحل زندگی قورباغه را به ترتیب نام ببرید؟ (1) نوزاد قورباغه از تخم بیرون می آید. (2) پس از مدتی دم خود را از دست می دهد. (3) دست و پایش رشد می کند. (4) از آب خارج می شود و در خشکی زندگی می کند.</p>	
<p>31 قورباغه ها در کجا تخم می گذارند؟ آب</p>	
<p>32 مراحل زندگی لاک پشت را نام ببرید؟ (1) لاک پشت ها در گودال تخم می گذارند و روی آن را با خاک می پوشانند. (2) بعد از مدتی بچه لاک پشت ها از خاک بیرون می آیند. (3) بچه لاک پشت ها به سوی دریا می روند و در آنجا رشد می کنند.</p>	

<p>33 کدام جانور درون پیله رشد می کند ؟ کرم ابریشم</p>	<p>33</p>
<p>34 نوزاد کدام جانور بعد از مدتی دم خود را از دست می دهد و پاهایش رشد می کنند ؟ قورباغه</p>	<p>34</p>
<p>35 کدام جانور ابتدا در آب و سپس در خشکی زندگی می کند ؟ قورباغه</p>	<p>35</p>
<p>36 ما از چه راه هایی می توانیم به جانوران کمک کنیم تا سالم بمانند ؟ (1) هوا را آلوده نکنیم . (2) به آن ها آسیب نرسانیم . (3) در فصل سرما برای آن ها غذا تهیه کنیم . مثلا می توانیم با ریختن دانه برای پرنده ها به آن ها کمک کنیم .</p>	<p>36</p>
<p>37 زندگی کرم ابریشم به چند مرحله تقسیم می شود ؟ به چهار مرحله (1 تخم (2 نوزاد کرمی شکل (3 شفیره (4 پروانه</p>	<p>37</p>
<p>38 کرم های ابریشم چگونه تغذیه می کنند ؟ کرم های ابریشم برای زندگی و تغذیه به برگ درخت توت وابسته اند و درخت ، محل زندگی مناسب و غذای مناسب را برای آن ها فراهم می کند تا جانور بتواند دوره ی زندگی خود را طی کند .</p>	<p>38</p>