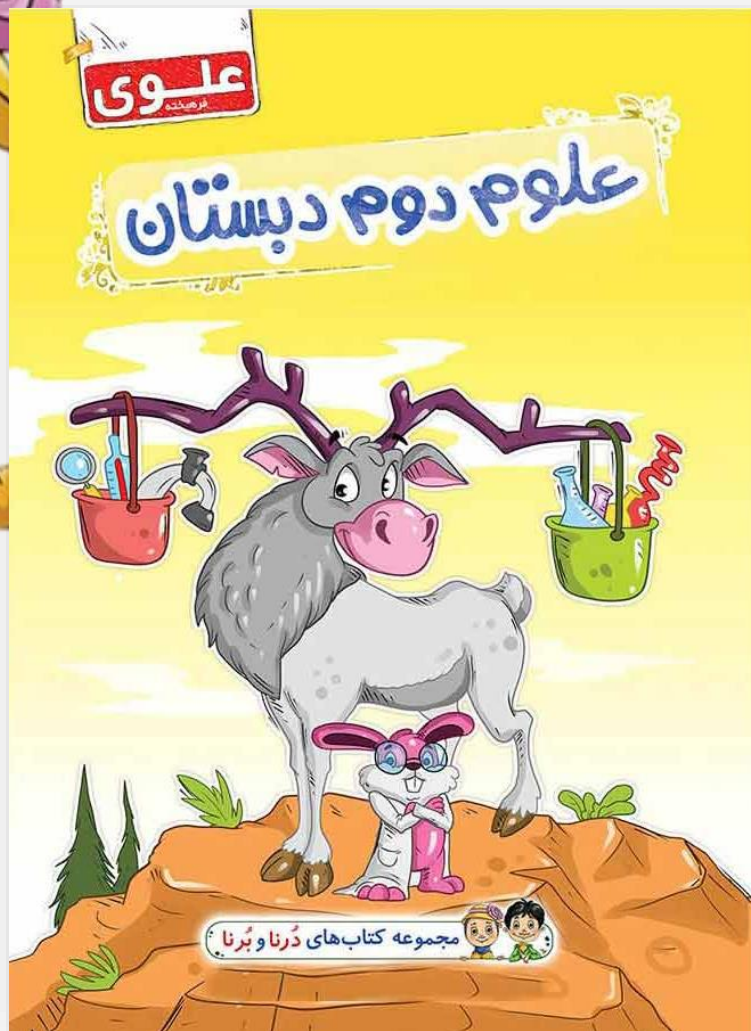
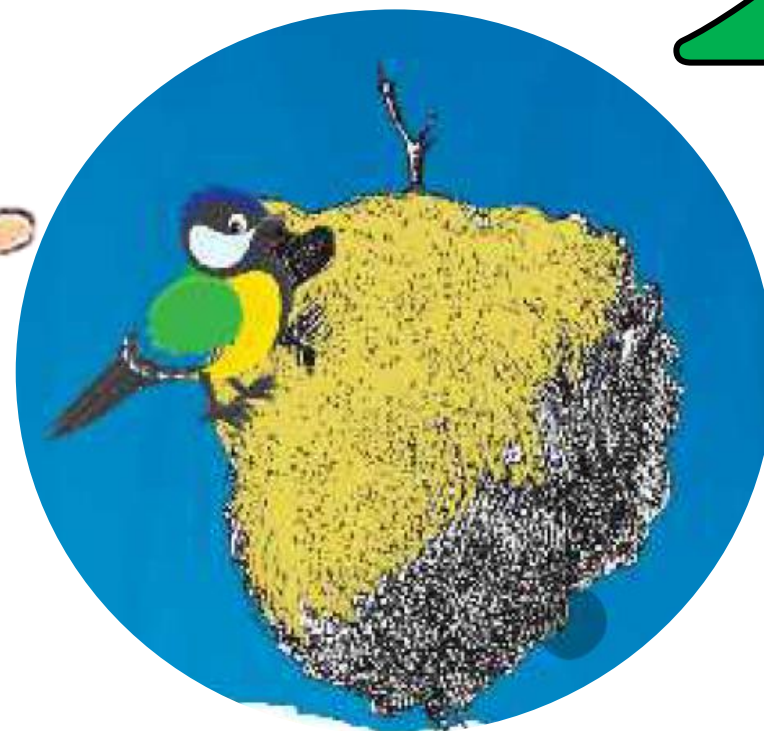




درسنامه



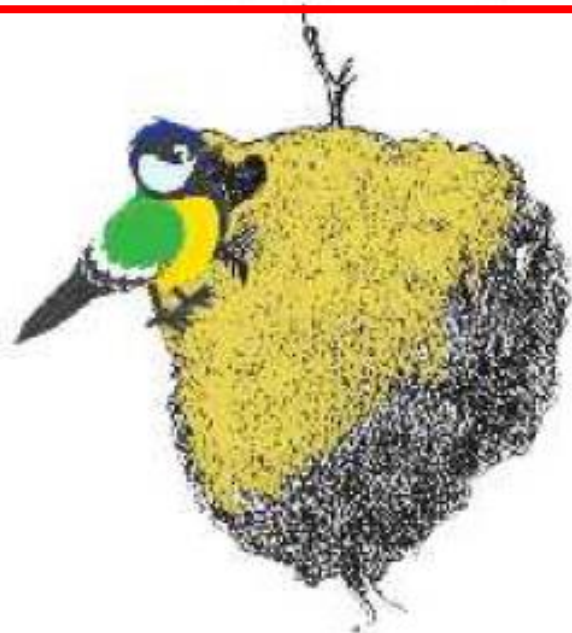
امروز خانم معلم دانش آموزان را به یک گردش علمی در جنگل آورده است. قرار بر این است که هریک از دانش آموزان یکی از موجوداتی که امروز در جنگل می بیند را انتخاب کند و جلسه ی بعد درباره ی آن گزارش کوتاهی به همکلاسی هایش بدهد.

امید در جنگل یک چرخ ریسک پشت بلوط دیده بود و آن را انتخاب کرده بود. او درباره ی چرخ ریسک گفت: چرخ ریسک پشت بلوطی، یک نوع از پرندگان کشور ما است که شاخه ها و برگ های نازک گیاهان را جمع آوری می کند و با

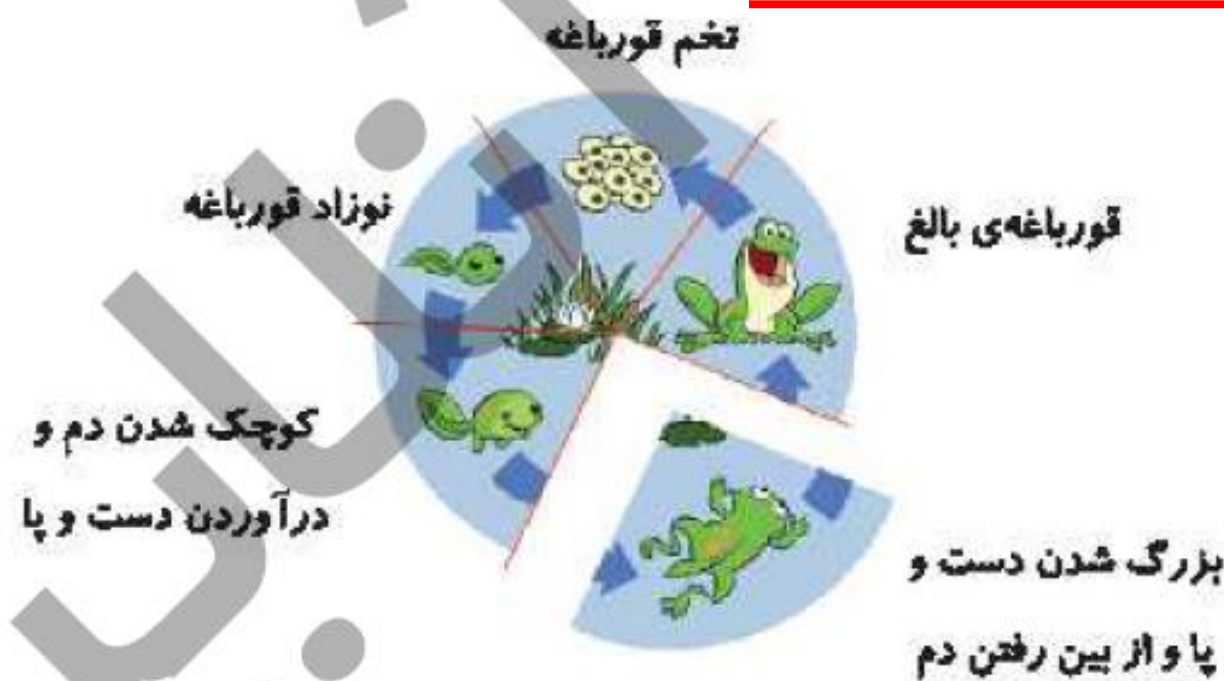
نوکش آن ها را می بافت؛ سپس درون لانه را با پرهای نرم خود یا پرندگان و دیگر قسمت های نرم گیاهان پُر می کند تا جای

تخم هایش نرم باشد.

آشیانه ی این پرنده فقط یک سوراخ برای ورود و خروج دارد.



علی درباره‌ی زندگی قورباغه‌ها گفت: در مرحله‌ی اول قورباغه‌ها در آب تخم می‌گذارند؛ سپس تخم‌ها به نوزاد قورباغه تبدیل می‌شوند. نوزاد قورباغه، مثل ماهی دم و باله دارد و در آب شنا می‌کند. در مرحله‌ی بعد قورباغه، دم و باله‌ی خود را از دست می‌دهد و تبدیل به قورباغه‌ی بالغ می‌شود.



محمد از دیدن پروانه‌های رنگارنگ لذت برده و درباره‌ی آن‌ها تحقیق کرده بود. او گفت: زندگی کرم ابریشم از یک تخم

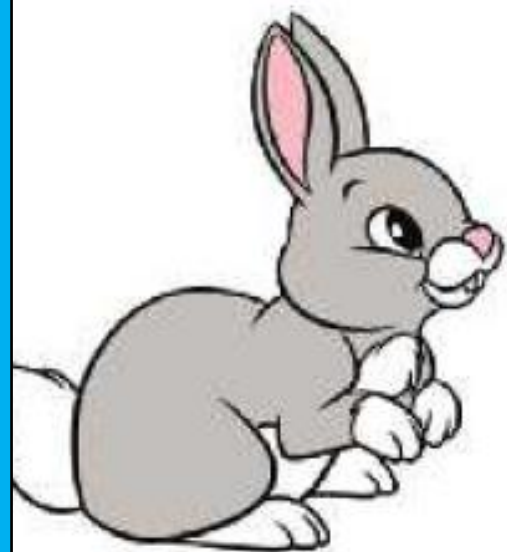
آغاز می‌شود. کرم ابریشم از تخم بیرون می‌آید و برگ‌های درخت توت را

می‌خورد. سپس با استفاده از بزاق دهانش، تارهایی دور خودش می‌پیچد و

یک پيله درست می‌کند. پس از مدتی که گذشت، پيله‌ی خود را سوراخ

می‌کند و پروانه از خارج می‌شود.



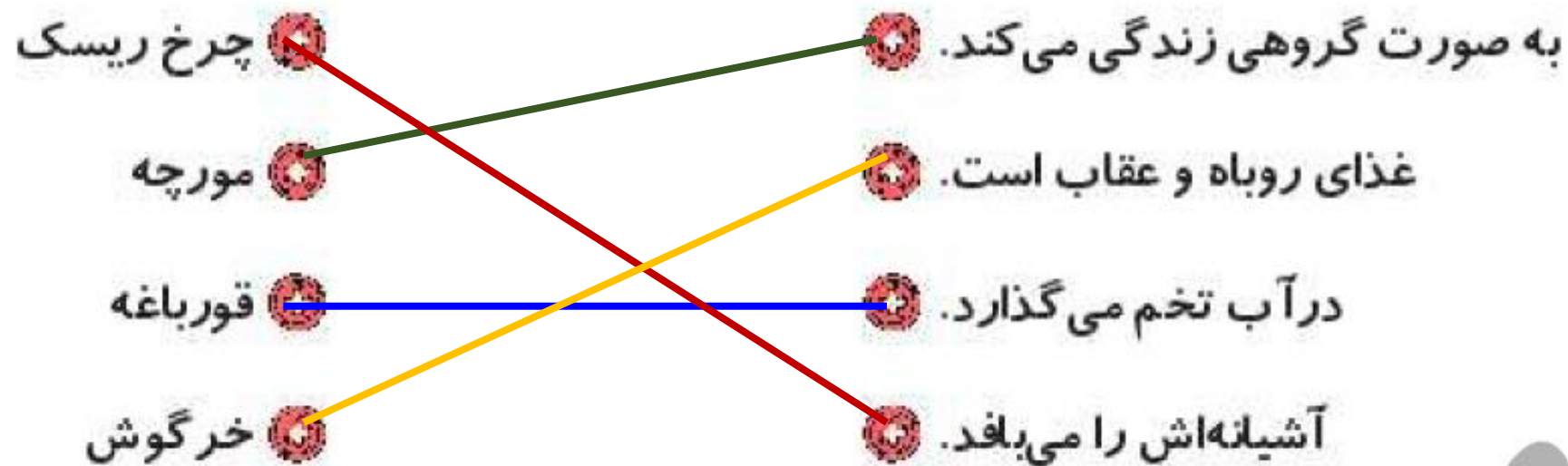


رضا خرگوش‌ها را خیلی دوست داشت و درباره‌ی آن‌ها مطلب خود را نوشت: خرگوش
بچه‌هایش را در لانه‌هایی که در زیر خاک حفر کرده است به دنیا می‌آورد و به آن‌ها شیر
می‌دهد و از آن‌ها مراقبت می‌کند تا بزرگ شوند. بچه خرگوش‌ها وقتی بزرگ شدند، برگ،
ساقه و دیگر قسمت‌های گیاهان را می‌خورند. دشمن خرگوش، روباه است؛ چون روباه
خرگوش را شکار می‌کند و آن را می‌خورد.

و در آخر برنا در مورد مورچه‌ها و زنبورها گفت: مورچه‌ها به صورت گروهی زندگی می‌کنند. در زندگی گروهی، هر یک از جانوران، وظیفه‌ی خودش را دارند. زنبورها هم مثل مورچه‌ها به صورت دسته جمعی زندگی می‌کنند. محل زندگی زنبورها کندو است که کندوی زنبور عسل به صورت خانه‌های شش ضلعی ساخته می‌شود. آن‌ها کندو را در محل امن مثلاً داخل درختان می‌سازند. از این خانه‌های شش ضلعی برای ذخیره کردن عسل یا پرورش دادن نوزاد زنبور استفاده می‌شود. خانم معلم از دانش آموزان تشکر کرد و گفت: تمام این موجودات را خداوند آفریده است، ما باید شکر گزار تمام آفریده‌هایش باشیم.



۱ موارد مرتبط را وصل کن .



۲ با شماره گذاشتن مراحل رشد پروانه ی ابریشم را مشخص کن.

۳ پیلای خود را سوراخ می کند و پروانه از پيله خارج می شود.

۱ از تخم بیرون می آید و برگ های درخت توت را می خورد.

۲ با استفاده از بزاق دهانش، تارهایی دور خودش می پیچد و یک پيله درست می کند.

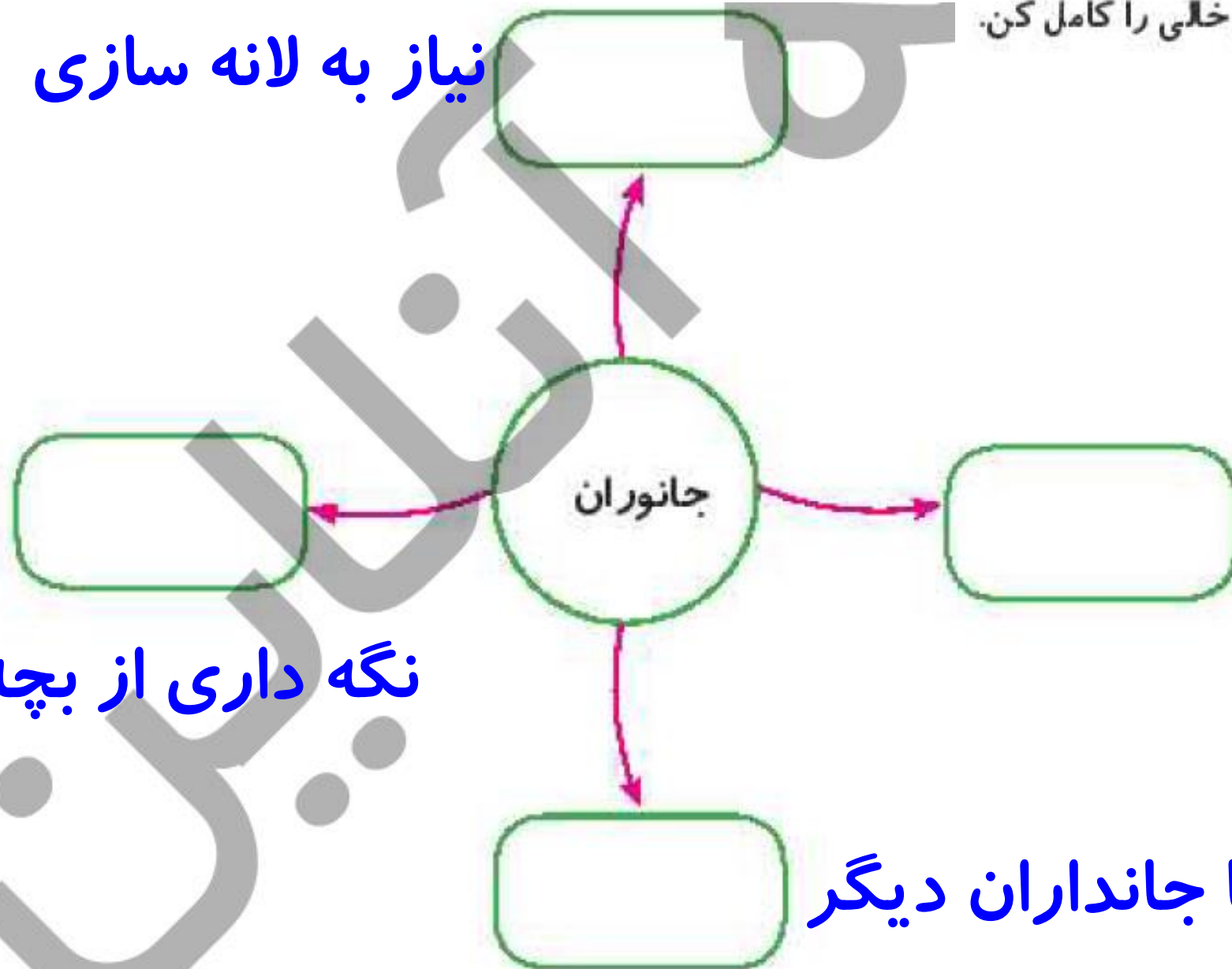
نیاز به لانه سازی

نگه داری از بچه

ارتباط با جانداران دیگر

مراحل رشد و نمو

جانوران



۱

با کمک نقشه‌ی مفهومی کامل کن.



۲

جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کن.

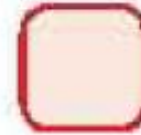
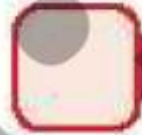
الف: خرگوش بچه‌هایش را در لانه‌هایی که در زیر خاک درست کرده است به دنیا می‌آورد.

ب: محل زندگی زنبورها لانه نام دارد.

پ: مورچه‌ها به صورت گروهی زندگی می‌کنند.

ت: آشیانه‌ی فقط یک سوراخ برای ورود و خروج دارد. چرخ ریسک

۳ کدام جانور بخشی از زندگی خود را در آب و بخشی را در خشکی می‌گذرانند؟



۴ کدام حیوان لانه‌اش را بر روی درخت می‌بافد؟



(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

در زیر تصاویر مربوط به زندگی قورباغه نشان داده شده است. هر تصویر را به جمله‌ی مربوط به آن وصل کن.

