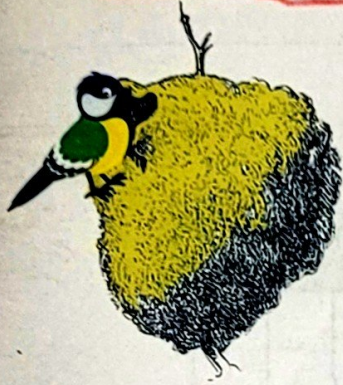




امروز خانم معلم دانش آموزان را به یک گردش علمی در جنگل آورده است. قرار بر این است که هریک از دانش آموزان یکی از موجوداتی که امروز در جنگل می بیند را انتخاب کند و جلسهِ بعد درباره‌ی آن گزارش کوتاهی به همکلاسی هایش بدهد. امید در جنگل یک چرخ ریسک پشت بلوط دیده بود و آن را انتخاب کرده بود. او درباره‌ی چرخ ریسک گفت: چرخ ریسک پشت بلوطی، یک نوع از پرندگان کشور ما است که شاخه‌ها و برگ‌های نازک گیاهان را جمع آوری می کند و با نوکش آن‌ها را می بافت؛ سپس درون لانه را با پرهای نرم خود یا پرندگان و دیگر قسمت‌های نرم گیاهان پر می کند تا جای تخم هایش نرم باشد.



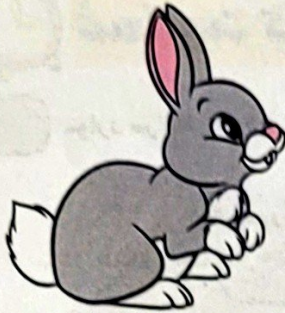
آشیانه‌ی این پرنده فقط یک سوراخ برای ورود و خروج دارد.

علی درباره‌ی زندگی قورباغه ها گفت: در مرحله‌ی اول قورباغه‌ها در آب تخم می گذارند؛ سپس تخم‌ها به نوزاد قورباغه تبدیل می شوند. نوزاد قورباغه، مثل ماهی دم و باله دارد و در آب شنا می کند. در مرحله‌ی بعد قورباغه، دم و باله‌ی خود را از دست می دهد و تبدیل به قورباغه‌ی بالغ می شود.



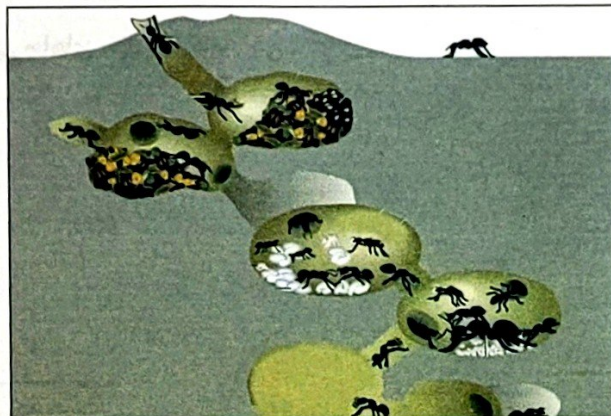
محمد از دیدن پروانه‌های رنگارنگ لذت برده و درباره‌ی آن‌ها تحقیق کرده بود. او گفت: زندگی کرم ابریشم از یک تخم آغاز می شود. کرم ابریشم از تخم بیرون می آید و برگ‌های درخت توت را می خورد. سپس با استفاده از بزاق دهانش، تارهایی دور خودش می پیچد و یک پیله درست می کند. پس از مدتی که گذشت، پیله‌ی خود را سوراخ می کند و پروانه از خارج می شود.





رضا خرگوش‌ها را خیلی دوست داشت و درباره‌ی آن‌ها مطالب 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 دسته‌جمعی 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 دانش‌آموزان تشکر کرد و گفت: تمام این موجودات را خداوند آفریده است، ما باید شکر گزار تمام آفریده‌هایش باشیم.



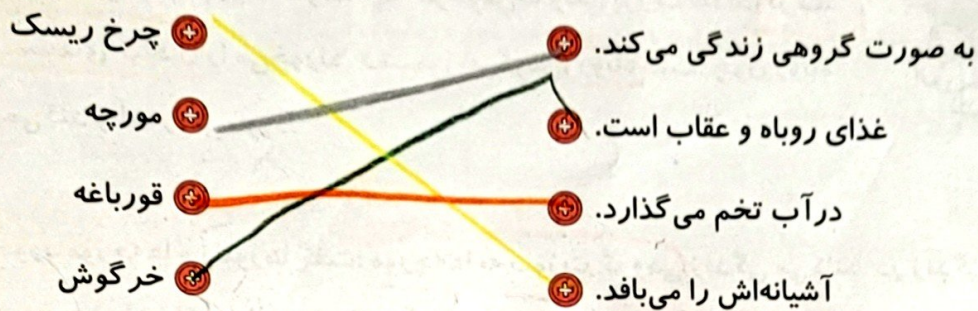
بیشتر بدانیم

مورچه‌ها ریه ندارند.

آناتومی بدن مورچه‌ها به این گونه است که بر روی بدن آن‌ها تعدادی سوراخ ایجاد شده است که از طریق این سوراخ‌ها، اکسیژن به تمام سلول‌های موجود در بدن آن‌ها می‌رسد که حرکت و جابه‌جایی مورچه‌ها در بیرون از گُلنی این اجازه را به آن‌ها می‌دهد تا فرآیند دم و بازدم در این موجودات از طریق سوراخ‌های موجود در بدن آن‌ها انجام گردد.

فعالیت کلاسی ۱

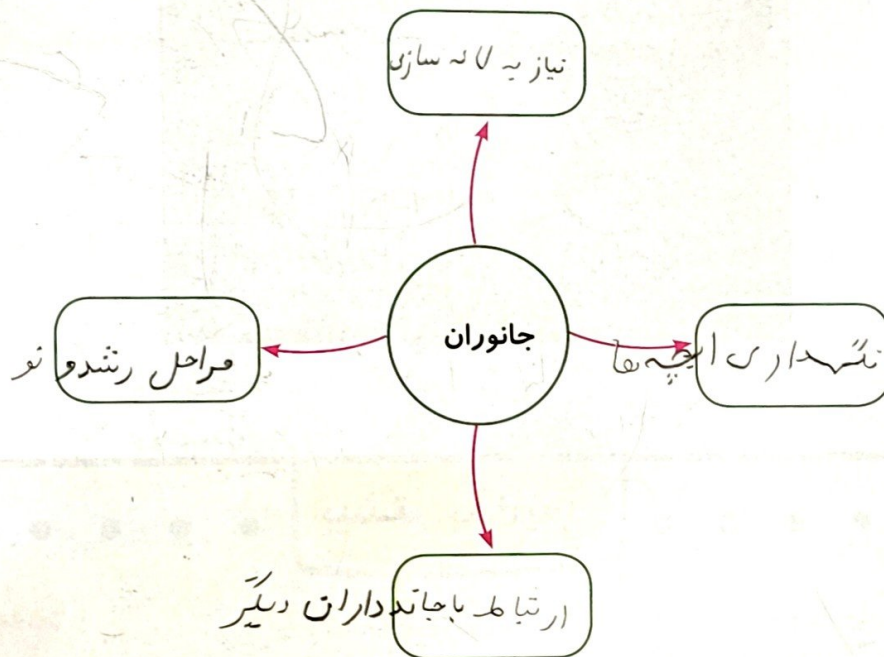
۱ موارد مرتبط را وصل کن.



۲ با شماره گذاشتن مراحل رشد پروانه‌ی ابریشم را مشخص کن.

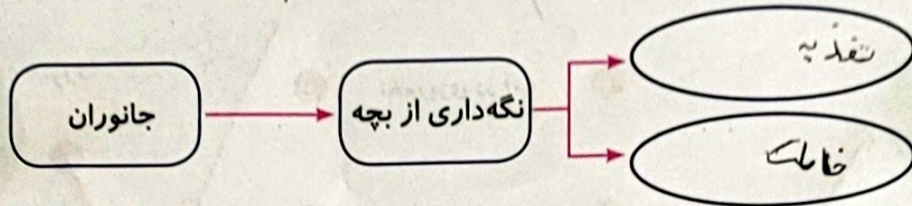
- ☐ پیلای خود را سوراخ می کند و پروانه از پیلای خارج می شود.
- ☐ از تخم بیرون می آید و برگ های درخت توت را می خورد.
- ☐ با استفاده از بزاق دهانش، تارهایی دور خودش می پیچد و یک پیلای درست می کند.

۳ با استفاده از نقشه‌ی مفهومی جاهای خالی را کامل کن.





با کمک نقشه‌ی مفهومی کامل کن.



جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کن.

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

ب: محل زندگی زنبورها ... کنبه ... نام دارد.

پ: مورچه‌ها به صورت ... گره ... زندگی می‌کنند.

ت: آشیانه‌ی چرخ‌چو ... یکسره ... فقط یک سوراخ برای ورود و خروج دارد.

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



کدام حیوان لانه‌اش را بر روی درخت می‌بافد؟



(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

خانم نجفانی
۱۴۰۴ / ۱۱ / ۱۴

ملاحظه شد، تلاشت خیلی با ارزشه

تمرین

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



۲ درست یا نادرست بودن جمله‌های زیر را مشخص کن.

الف: در زندگی گروهی هر یک از جانوران وظیفه خودشان را دارند. ✓

ب: لانه‌ی چرخ ریسک ۲ سوراخ دارد؛ یکی برای ورود، یکی برای خروج. ✗

پ: بچه خرگوش‌ها در زمان تولد برگ، ساقه و دیگر قسمت‌های گیاهان را می‌خورند. ✗

ت: کوسه‌ها نصف عمر خود را در آب و نصف دیگر آن را در خشکی می‌گذرانند. ✗

ث: غذای کرم ابریشم حشرات هستند. ✗

۳ جاهای خالی را با کلمات داخل کمانک کامل کن.

الف: قورباغه در دوران بزرگسالی (بلوغ - نوزادی)

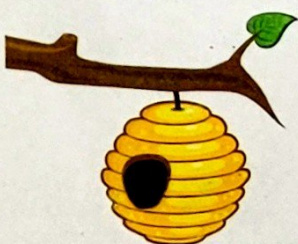
ب: جانوری که به بچه‌های خود شیر می‌دهد خرگوش است. (لاک پشت)

پ: لاک پشت برای تخم‌گذاری به ساحل می‌رود. (دریا - ساحل)

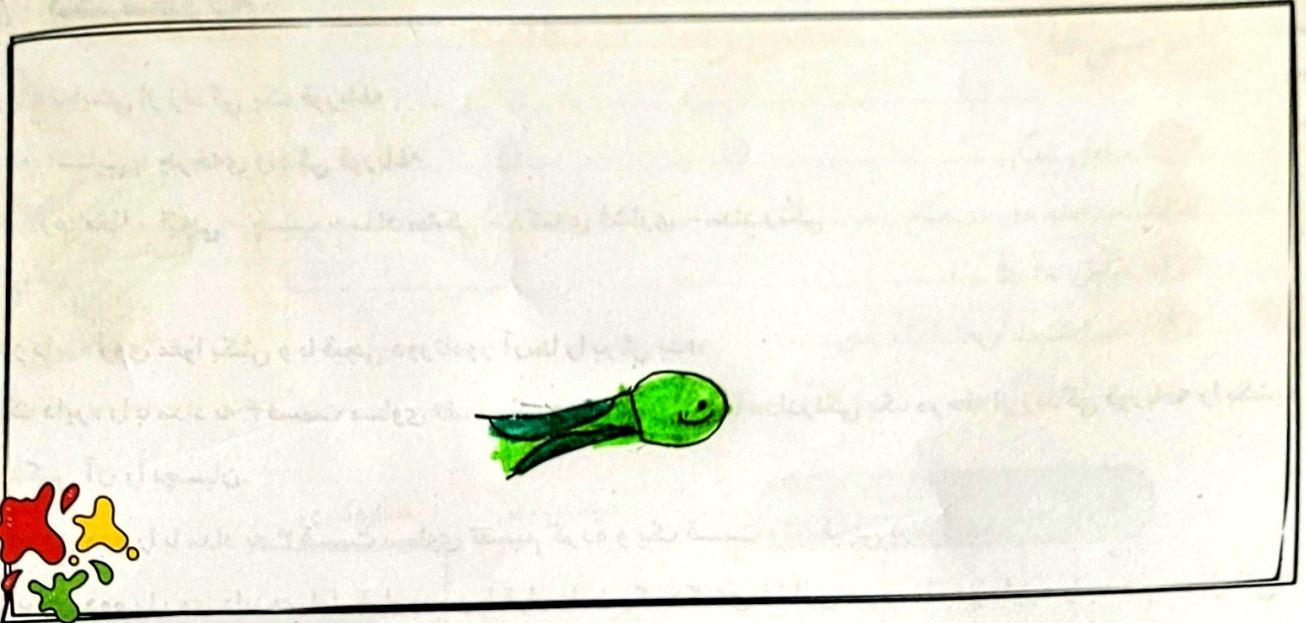
۴ لانه‌ی روبه‌رو مربوط به کدام جانور است؟ زنبور

لانه چه فایده‌ای برای آن دارد؟ (۲ مورد)

پراکنش و پرورش نوزادان



۵ در کدام مرحله زندگی قورباغه آبشش دارد و گیاه خوار است؟ آن را نقاشی کن.



۶ با انتخاب گزینه‌ی مناسب به پرسش‌های داده شده پاسخ بده.

الف: غذای کرم ابریشم چیست؟

- (۱) کرم‌های دیگر (۲) میوه درختان (۳) پیلای خود (۴) برگ درخت توت

ب: مورچه‌ها لانه‌ی خود را در کجا می‌سازند؟

- (۱) روی سنگ‌ها (۲) در آب (۳) درون خاک (۴) روی درخت

پ: کدام جانور بچه‌ی خود را درون کیسه نگه می‌دارد؟

- (۱) کانگورو (۲) خرس (۳) گاو (۴) مرغ

خانم نجفانی
E. Mitra
۱۴۰۴/۱۱/۱۴

ملاحظه شد، تلاشت خیلی با ارزش

خودارزیابی

خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش

☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☐

چرخه‌ی زندگی ابریشم را می‌دانم.

با چرخه‌ی زندگی قورباغه آشنا هستم.

درباره‌ی چرخ ریسک اطلاعات دارم.

درباره‌ی زندگی مورچه و زنبور اطلاعات دارم.

با خرگوش‌ها و زندگی آن‌ها آشنا هستم.