

۱۰ درون آشیانه‌ها

فصل دهم

علوم پایه دوم

آموزگار: طیبہ ریاضی



چرخه زندگی قورباغه



چرخه زندگی قورباغه

مرحله اول : تخم گذاری

قورباغه در آب تخم می گذارد.



چرخه زندگی قورباغه

مرحله دوم : نوزاد قورباغه

تخم ها به نوزاد قورباغه تبدیل می شوند.



چرخه زندگی قورباغه

مرحله سوم : کوچک شدن دم و در آوردن دست و پا

نوزاد قورباغه مثل ماهی، دم و باله دارد و در آب شنا می کند.



5/37

چرخه زندگی قورباغه

مرحله چهارم : بزرگ شدن دست و پا و از بین رفتن دم



چرخه زندگی قورباغه

مرحله پنجم : قورباغه بالغ

در مرحله آخر ، بعد از بین رفتن دم و باله به قورباغه بالغ تبدیل می شود.



7/37



8/37

قورباغه ابتدا در آب زندگی می کند و بعد از بلوغ در خشکی



آشیانه سازی چرخ ریسک



11/37

در کشور ما پرنده ای به نام چرخ ریسک زندگی می کند.



12/37

چرخ ریسک ها
*شاخه ها و برگ های نازک گیاهان را جمع می کنند.
*با نوکشان آن را می بافند.



13/37

*در نهایت با پرهای نرم خود یا پرهای پرندگان دیگر و یا قسمت های نرم گیاهان لانه را پر می کنند تا جای تخم هایشان نرم باشد.





در آشیانه چرخه ریسک ها فقط یک سوراخ
برای ورود و خروج وجود دارد.



15/37

چرخه زندگی کرم ابریشم



مرحله اول : تخم گذاری

زندگی کرم ابریشم از تخم آغاز می شود.



17/37

مرحله دوم : بیرون آمدن از تخم

برگ های درخت توت را می خورد.



مرحله سوم : درست کردن پيله

کرم با استفاده از بزاق دهانش تارهایی دور خودش می پیچد و پيله درست می کند.



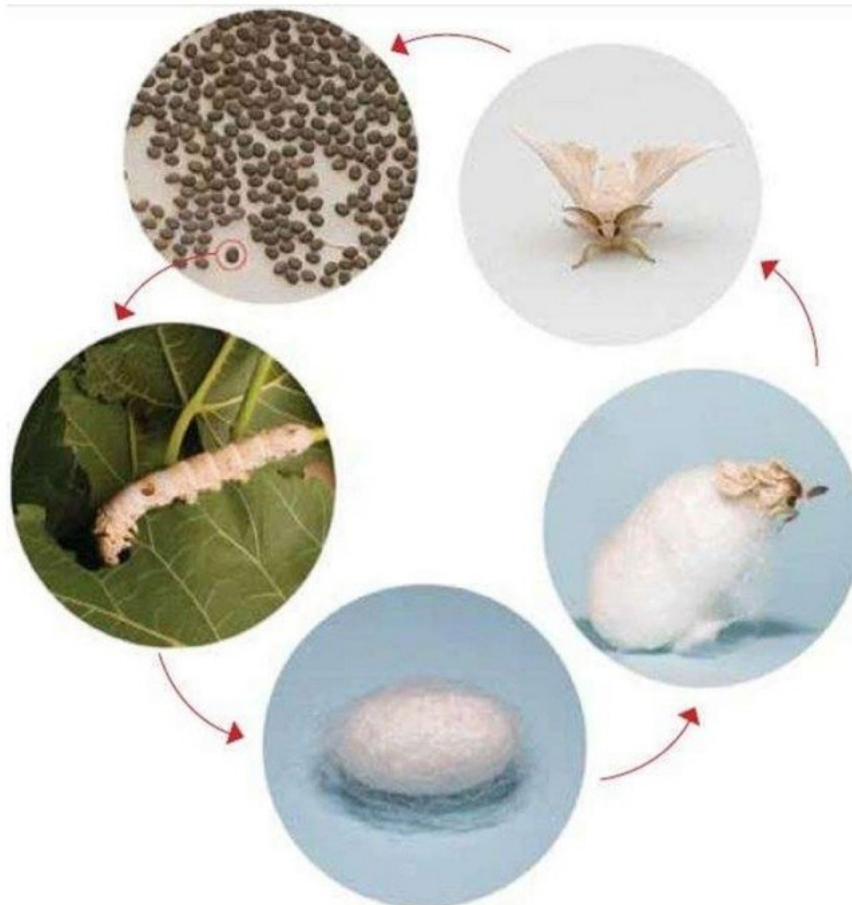
19/37

مرحله چهارم : پروانه شدن

بعد از مدتی کرم پيله را سوراخ می کند و پروانه از پيله خارج می شود.



20/37

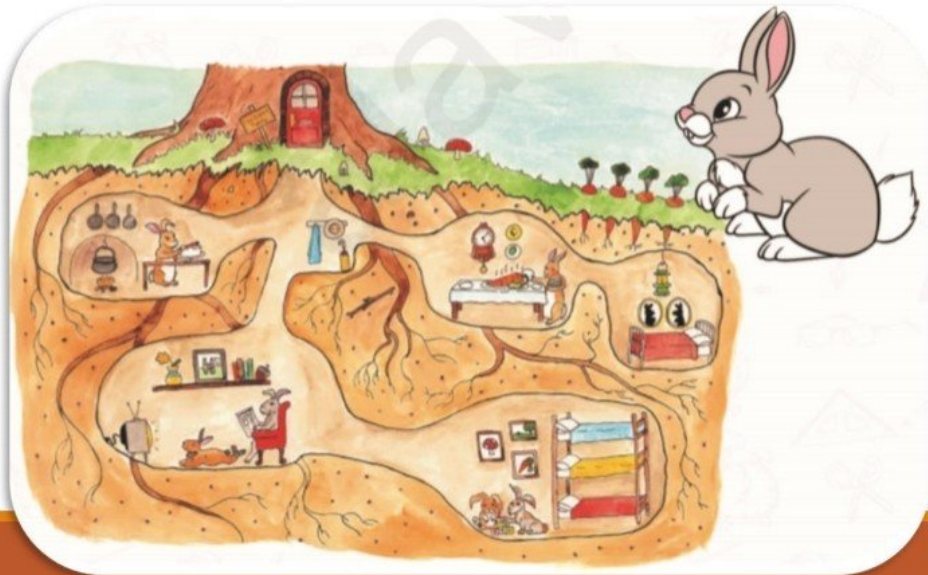


زندگی خرگوش



خرگوش ها در زیر زمین لانه حفر می کنند.

خرگوش ها بچه های خود را در این لانه ها به دنیا می آورند و به آن ها شیر می دهد و از آن ها مراقبت می کند.



23/37

خرگوش ها بعد از بزرگ شدن از برگ ، ساقه و قسمت های دیگر گیاهان تغذیه می کنند.



24/37

دشمن خرگوش ها روباه است، چون روباه خرگوش را شکار می کند
و آن را می خورد.

