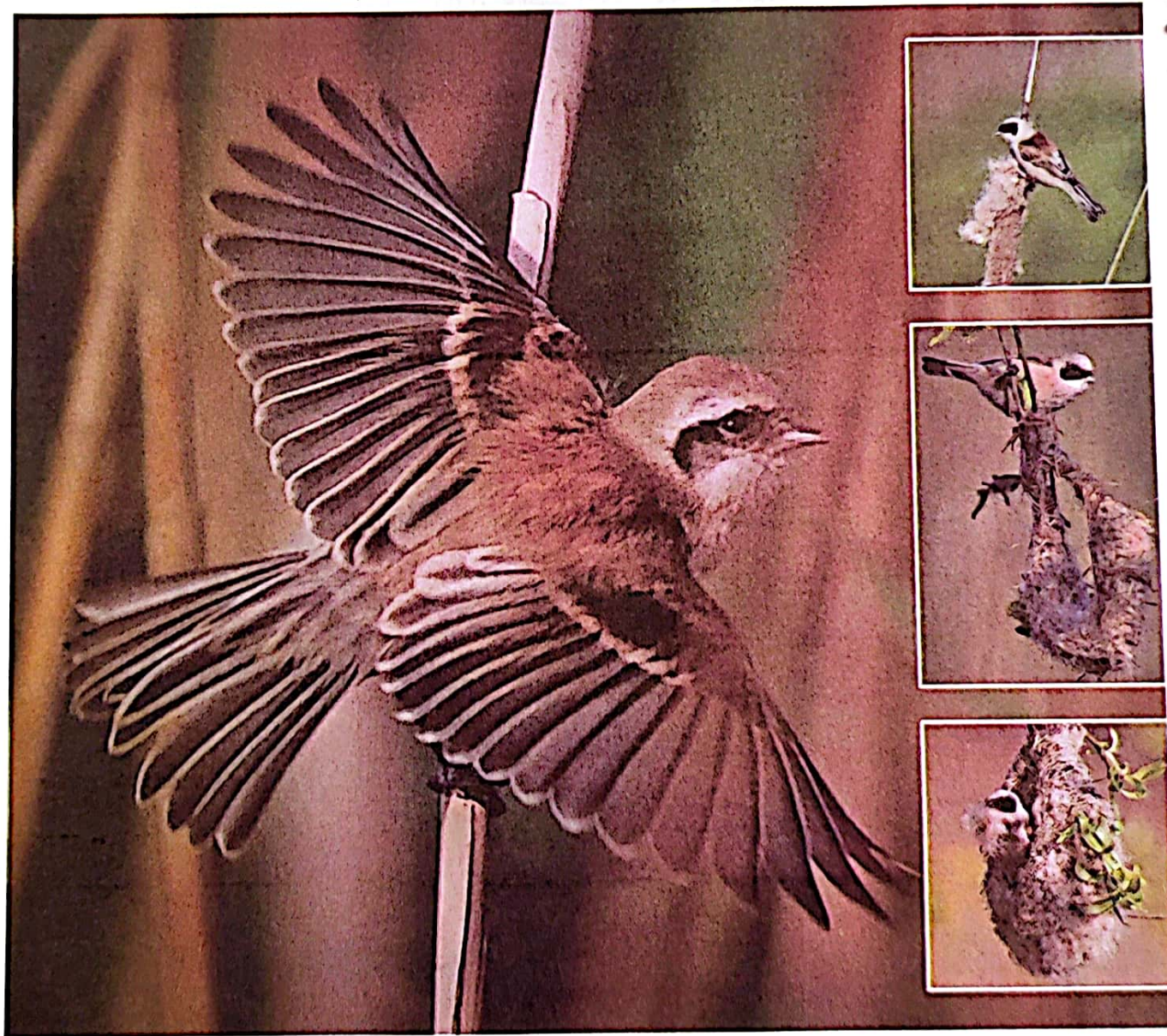


در کشور ما پرنده‌ای به نام «چرخ ریسک» زندگی می‌کند. این پرنده آشیانه‌اش را می‌بافد. چرخ ریسک، شاخه‌ها و برگ‌های نازک گیاهان را جمع‌آوری می‌کند و با نوکش آن‌ها را به هم می‌بافد. سپس درون لانه را با پرهای نرم خود یا پرندگان دیگر و نیز قسمت‌های نرم گیاهان پُر می‌کند تا جای تخم‌هایش نرم باشد. این آشیانه فقط یک سوراخ برای ورود و خروج پرنده دارد.

شگفتی‌های آفرینش

چه کسی به چرخ ریسک توانایی ساختن آشیانه را داده است؟



خارج از کلاس

درباره‌ی آشیانه‌سازی یک جانور اطلاعات جمع‌آوری کنید و نتیجه را به دوستانتان بگویید.

به همراه فرزند خود کتابی درباره‌ی لانه‌سازی جانوران مطالعه کنید و یا با مراجعه به سایت‌های معتبر اطلاعاتی در این باره به‌دست آورید.

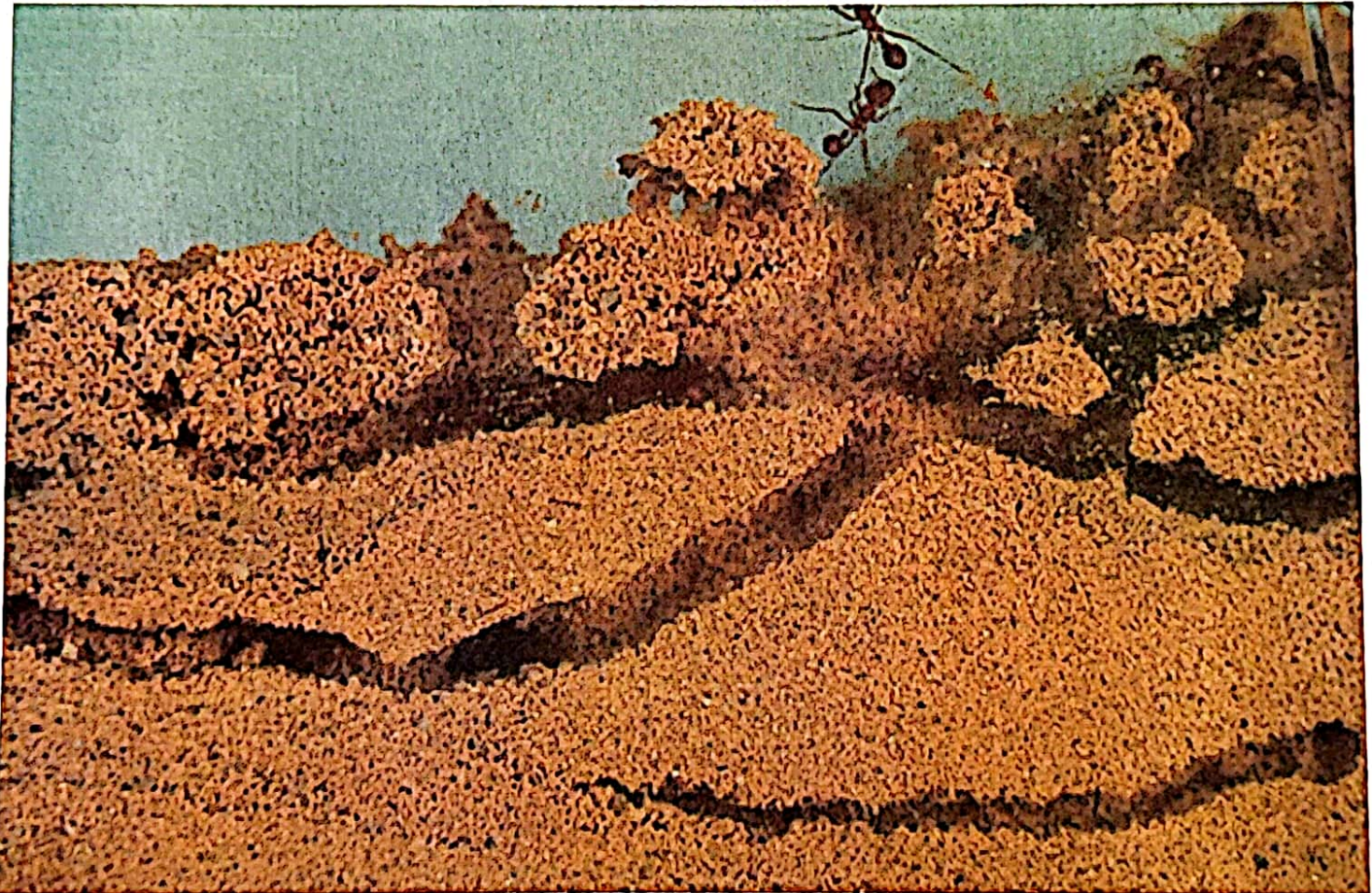
مشاهده کنید

بسیاری از مورچه‌ها در زیر خاک لانه می‌سازند. بیا لانه‌سازی آن‌ها را مشاهده کنیم.

- ۱) با همکاری دوستان گروه خود مقداری خاک نرم و مرطوب و تعدادی مورچه‌ی درشت را از باغچه بردارید.
 - ۲) خاک را درون ظرف شیشه‌ای بریزید و با احتیاط مورچه‌ها و تعدادی دانه‌ی برنج یا گندم را روی خاک بگذارید.
 - ۳) در ظرف را با پارچه‌ی نازک ببندید. اطراف ظرف را هم با پارچه یا پلاستیک سیاه رنگ بپوشانید.
 - ۴) روزی یک قاشق چایخوری آب روی خاک بریزید.
 - ۵) ظرف را در جای مناسبی در اتاق بگذارید و اصلاً آن را تکان ندهید.
- هر روز ظرف را با دقت و احتیاط نگاه کنید و تغییراتی را که مشاهده می‌کنید، به کلاس گزارش دهید. پس از انجام کار، خاک و مورچه‌ها را به باغچه برگردانید.

هشدار

برای آماده کردن لانه و برداشتن مورچه‌ها از دستکش استفاده کنید.



گفت و گو کنید

لانه برای جانوران چه فایده‌هایی دارد؟ از خرد و بچه‌هایشان محافظت می‌کنند.

وسایل لازم برای ساختن لانه‌ی مورچه‌ها را به فرزند خود بدهید و برای این کار به او کمک کنید.

جمع آوری اطلاعات

به کمک دوستان گروه خود یکی از جانوران تصویرهای این صفحه را انتخاب و درباره‌ی آن از کتابخانه یا سایت‌های معتبر اطلاعات جمع آوری کنید. سپس در دفتر یا در رایانه، جدولی مانند شکل زیر تهیه کنید و به هم کلاسی‌ها ارائه دهید.

گروه ۳: احمد، محمد، مصطفی

نام جانور

خرگوش

چگونگی نگهداری از بچه‌ها

خرگوش بچه‌هایش را در لانه‌هایی که در زیر خاک درست کرده، به دنیا می‌آورد، به آن‌ها شیر می‌دهد و از آن‌ها مراقبت می‌کند تا بزرگ شوند.

ارتباط با جانداران دیگر

بچه خرگوش‌ها وقتی بزرگ شدند، برگ و ساقه و دیگر قسمت‌های گیاهان را می‌خورند.
خرگوش‌ها غذای روباه و عقاب هستند.



جانوران به روش‌های گوناگون از بچه‌های خود نگهداری می‌کنند. آب رودخانه‌ها و دریاها را آلوده نکنیم و ...

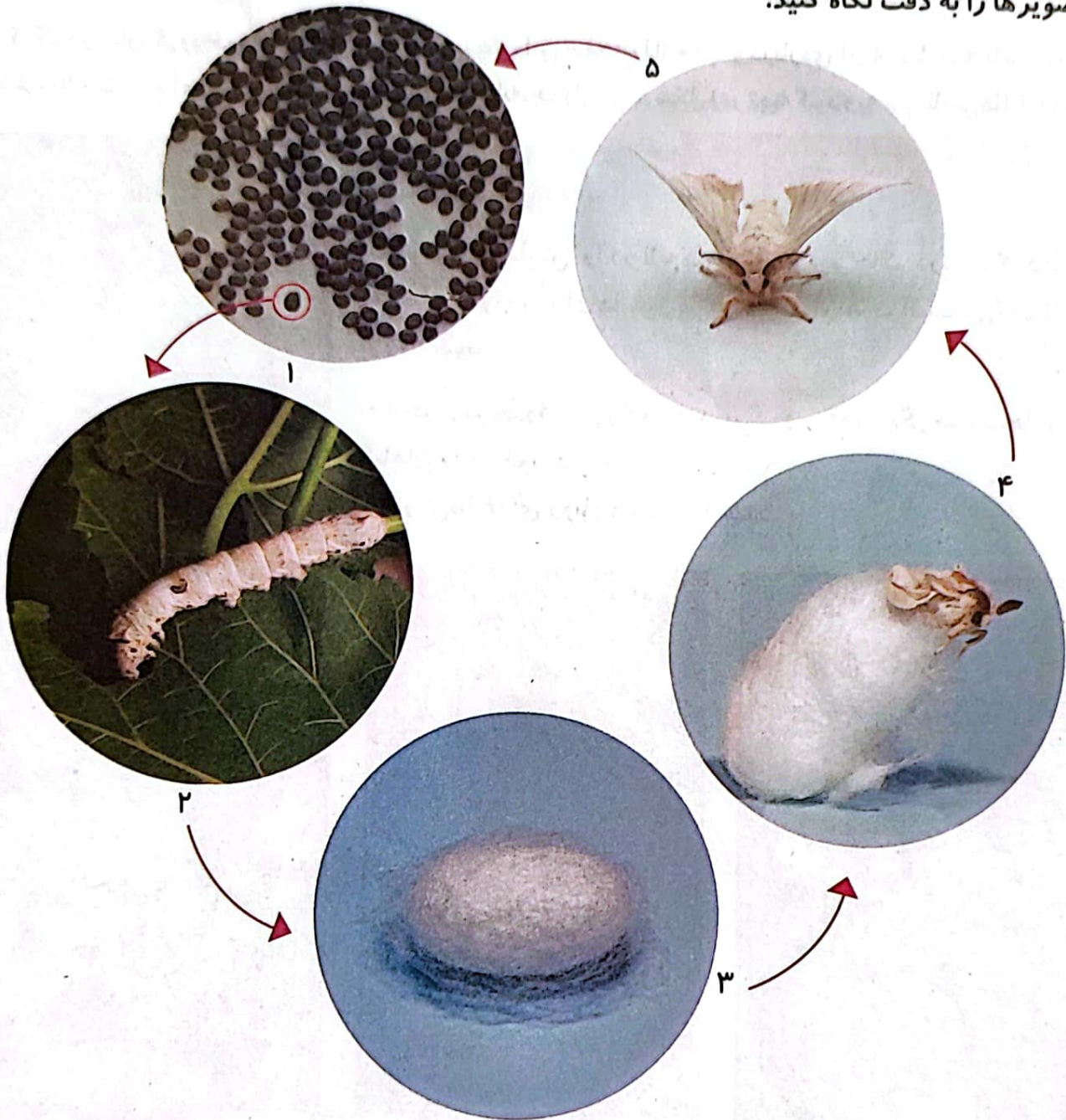
جنگل‌ها را از بین نبریم.

گفت و گو کنید

ما از چه راه‌هایی می‌توانیم به جانوران کمک کنیم تا سالم بمانند؟ محیط زندگی آن‌ها را آلوده نکنیم.

به فرزند خود برای جمع‌آوری اطلاعات درباره‌ی اینکه یک جانور چگونه از بچه‌اش نگهداری می‌کند، کمک کنید.

تصویرها را به دقت نگاه کنید.



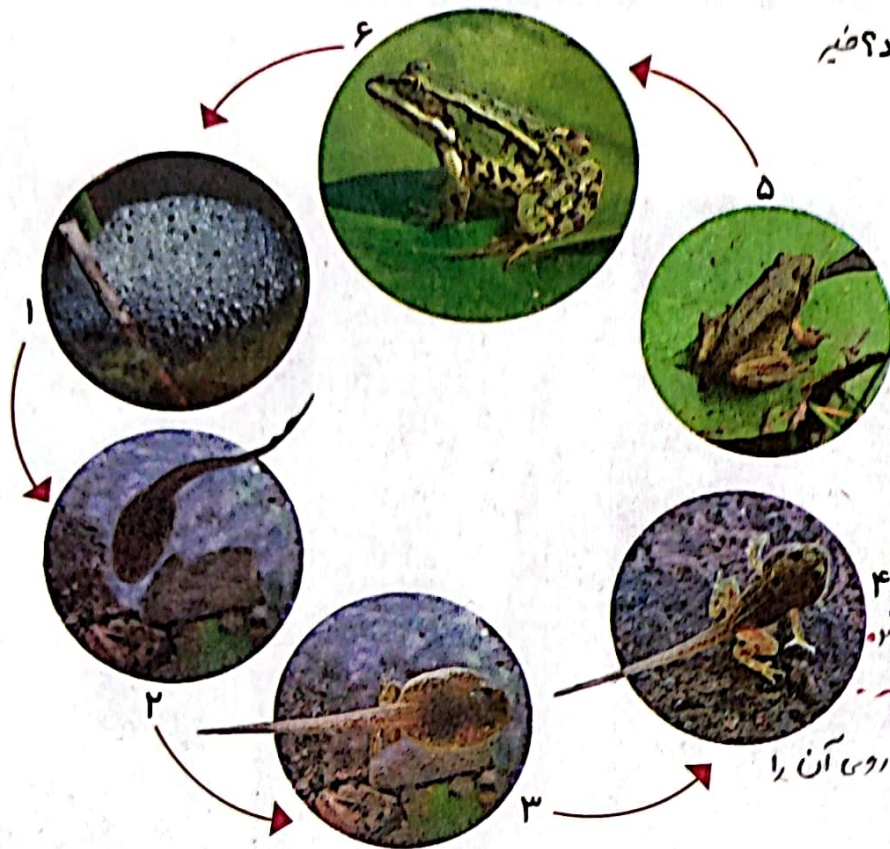
زندگی کرم ابریشم از یک تخم آغاز می شود. کرم ابریشم از تخم بیرون می آید. مدّتی برگ های درخت توت را می خورد و بعد روی یک شاخه پیله درست می کند. پس از مدّتی پروانه ی کرم ابریشم از پیله خارج می شود.

خارج از کلاس

در جاهایی از کشور ما کرم ابریشم پرورش می دهند. با مراجعه به کتابخانه یا سایت های معتبر درباره ی این که چگونه کرم ابریشم را پرورش می دهند، اطلاعات جمع آوری کنید و نتیجه را با هم کلاسی هایتان با اشتراک بگذارید.

آیا همه‌ی جانوران مثل هم رشد می‌کنند؟
تصویرهای زیر را به دقت نگاه کنید.

هریک از این جانوران چه تغییراتی در
مراحل رشد خود دارند؟

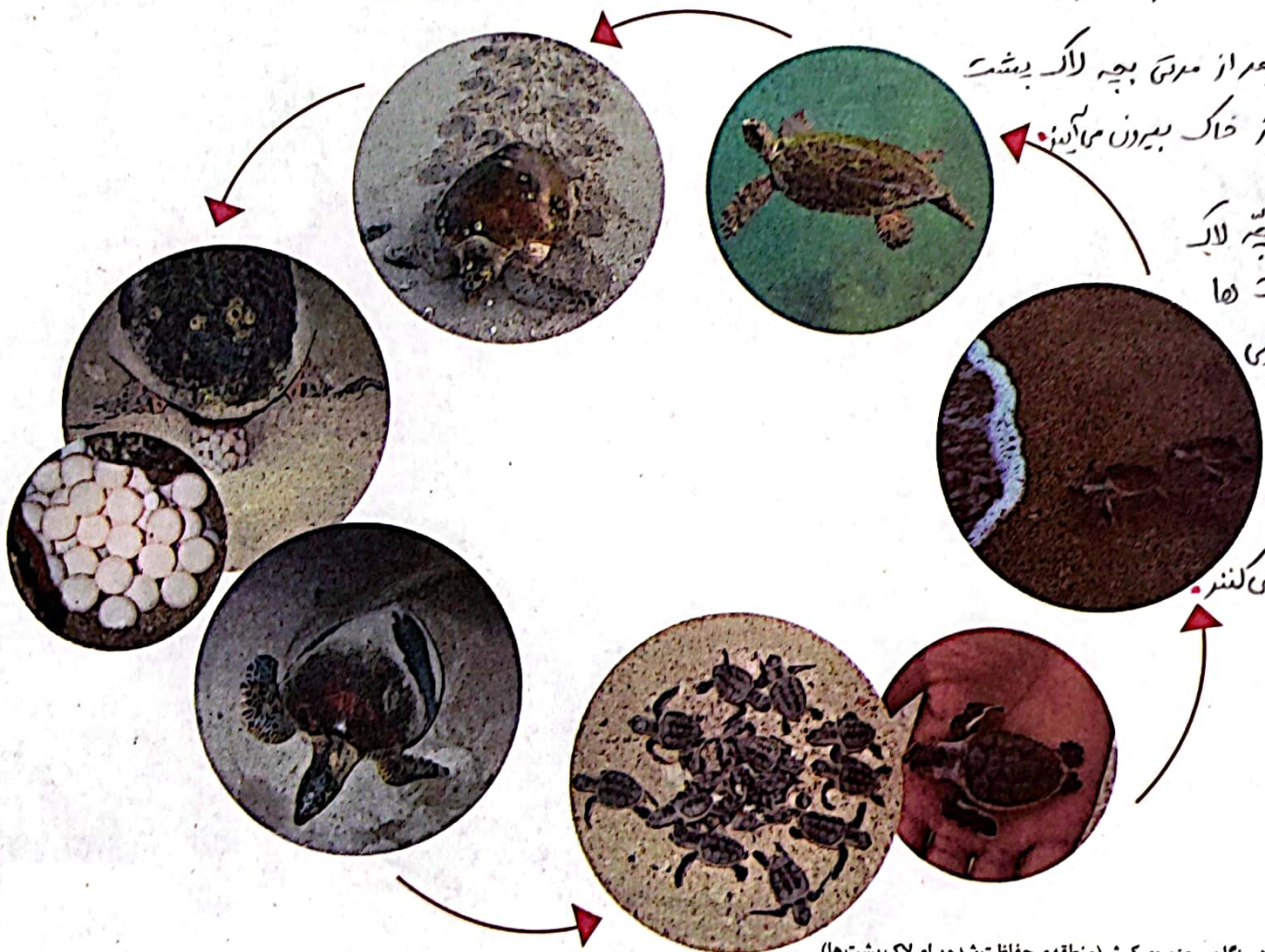


- ۱- نوزاد موربانها از تخم بیرون می‌آید.
- ۲- پس از مدتی دم خود را از دست می‌دهد.
- ۳- دست و پایش رشد می‌کنند.
- ۴- از آب خارج می‌شود و در خشکی زندگی می‌کند.

۱- لاکپشت‌ها در گودال تخم می‌گذارند و روی آن را
با خاک می‌پوشانند.

۲- بعد از مدتی بچه لاک پشت
ها از خاک بیرون می‌آیند.

۳- بچه لاک
پشت‌ها
به سوی
دریا
می‌روند
و آنجا
رشد می‌کنند.



استان هرمزگان - جزیره کیش (منطقه‌ی حفاظت شده برای لاک پشت‌ها)