

علوم دوم دبستان

مرور درس های

۹ ، ۱۰ و ۱۱

آموزگار : مهسا مرادی



فصل ۹

سرگذشت دانه



نام میوه هایی را که می شناسید را بنویسید ؟

چند میوه را از وسط برش می دهیم تا دانش آموزان **دانه های** درون میوه را نگاه کنند.

- از دانش آموزان می خواهیم بگویند در کدام میوه دانه ها **بیشتر** و در کدام میوه دانه ها **کمتر** است ؟
- کدام دانه **سفت تر** و کدام دانه **نرم تر** است ؟
- **دانه ها** از چه نظر با هم فرق و شباهت دارند ؟
- کدام دانه ها **خوراکی** هستند ؟
- از **دانه ها** چه استفاده هایی می کنیم ؟

دانه از سه قسمت اصلی : **پوسته** ، **اندوخته غذایی** و **گیاهک** تشکیل شده است .

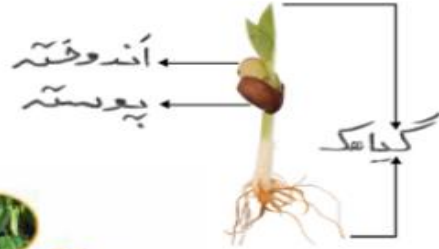
چرخه رشد گیاه لوبیا :

از رشد دانه یک **گیاه** به وجود می آید این گیاه نیز می تواند دوباره **دانه** تولید کند .

پراکنده شدن دانه ها : دانه های گیاهان پراکنده می شوند و در مکان مناسب رشد می کنند دانه ها به وسیله ی باد ، آب ، حیوانات و انسان پراکنده می شوند .

راه های زیاد شدن گیاهان : گیاهان به وسیله دانه یا قلمه زدن زیاد می شوند .

در محل زندگی شما کدام گیاهان با قلمه زدن زیاد می شوند ؟



فصل ۱۰

درون آشیانه ها



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

باشد. آشیانه فقط یک سوراخ برای ورود و خروج پرنده دارد.

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



چرخه زندگی کرم ابریشم : زندگی کرم ابریشم از یک تخم آغاز می شود



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

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

چرخه زندگی **لاک پشت** و **قورباغه** را با توجه به شکل روبرو توضیح دهید ؟ و شماره گذاری کنید .



گفت گو کنید :



لانه برای جانوران چه فایده هایی دارد ؟



فصل ۱۱

من رشد کرده ام

مراحل زندگی :

توزادی	کودکی	نوجوانی	جوانی	میان سالی	سالمندی
--------	-------	---------	-------	-----------	---------

رشد و نمو بدن انسان از دوره ی جنینی آغاز می شود تا بیست سالگی ادامه دارد.

تغییرات رشد: جسمی

روانی ← → توانایی ها



با استفاده از **کارت مراقبت کودک** قد و وزن

دانش آموزان را یادداشت می کنیم و در

جدولی می نویسیم و حالا در کلاس **قد و وزن**

دانش آموزان را با **ترازو و متر** اندازه گیری می کنیم

و در جدولی می نویسیم و سپس به دانش آموزان

می گوئیم چه مقدار به وزن و قد آن ها اضافه شده است .

در هر سنی که باشیم **خوردن شیر و انواع لبنیات** برای

رشد بدن ما لازم است خوردن لبنیات کمک می کند تا

دندان ها و استخوان های ما خوب رشد کند .

کارت در کلاس :

دانش آموزان بگویند چه غذاهایی از **گیاهان** به دست می آیند و چه غذاهایی از **جانوران** به دست می آیند ؟

جمع آوری اطلاعات : هنگام خرید مواد خوراکی باید به چه چیزهایی توجه کنیم ؟

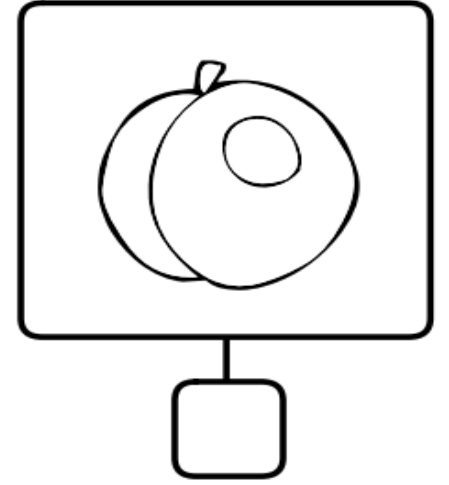
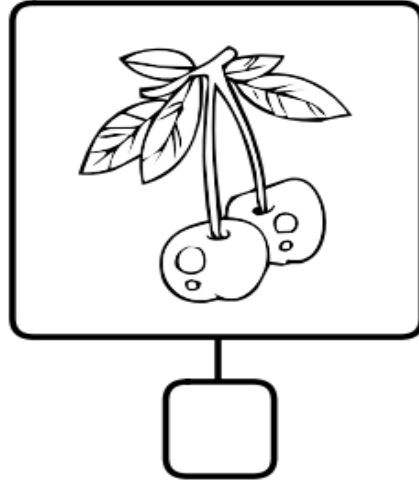
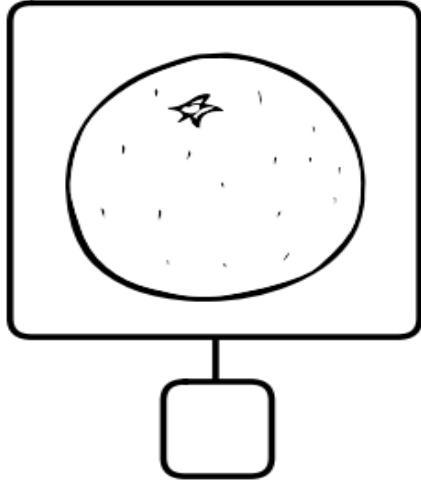


عوامل مؤثر در رشد:
آب و هوای سالم
تغذیه ی مناسب
ورزشی و سرگرمی
استراحت کافی
شاد بودن
رعایت بهداشت و حفظ سلامتی

نمونه سوال



کدام یک از میوه های زیر ، چند دانه ای است ؟ آن را علامت بزن.

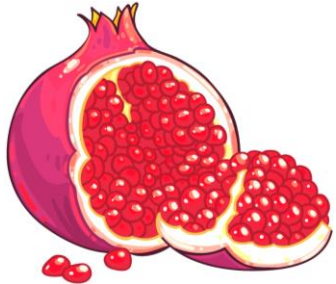


کامل کن.



از کاشتن ----- گیاه جدید به وجود می آید.

دانه ها از نظر----- ، ----- و ----- با یکدیگر فرق دارند.



میوه ی انار----- دانه ای است.

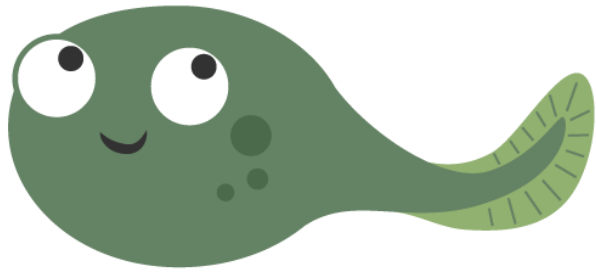
کدام قسمت دانه، غذای دانه برای رشد کردن است؟

(ج) گیاهک

(ب) پوسته

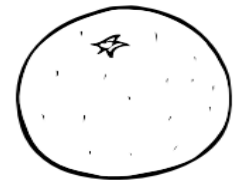
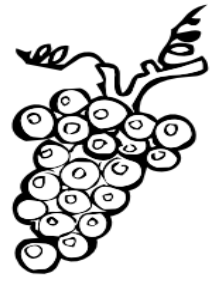
(الف) اندوخته

دانه ها در چه چیزهایی با هم فرق دارند؟

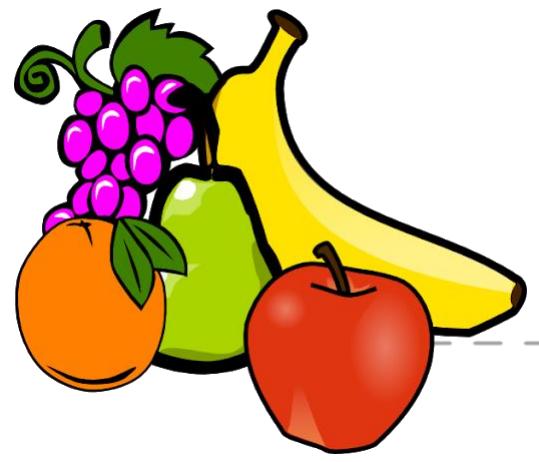


نوزاد قورباغه چگونه رشد می کند؟

دور میوه های چند دانه ای خط بکش.



یک گیاه برای رشد کردن و غذا ساختن به چه چیزهایی نیاز دارد؟



مرد فردا چه شغل هایی را می شناسی که با حیوانات سرو کار دارند؟ ۳ تا از آن ها را بنویس.

..... و و

وقتی دانه‌ای در خاک کاشته می‌شود، اوّل چه قسمتی از آن رشد می‌کند؟

الف) برگ

ب) ریشه

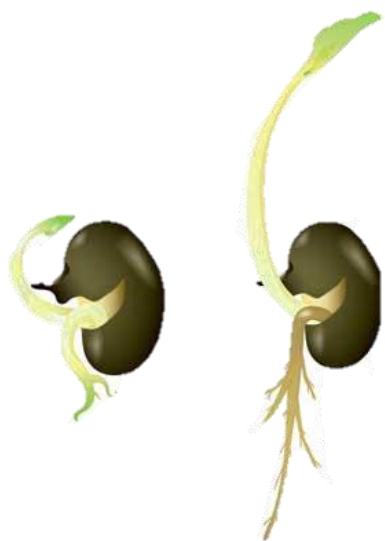
ج) ساقه

کدام قسمت گیاه، داخل خاک قرار می‌گیرد؟

الف) ساقه

ب) برگ

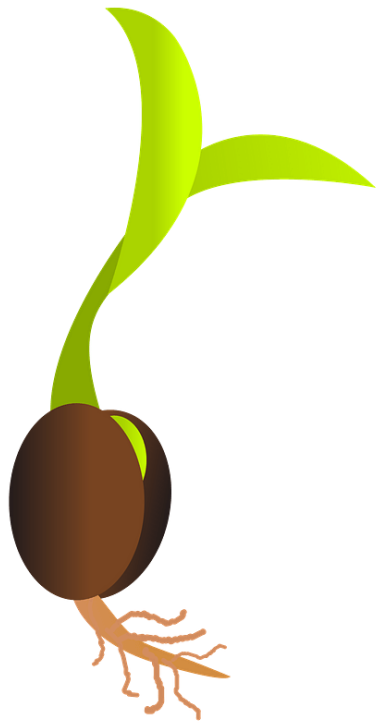
ج) ریشه



جمله‌های زیر را با یکی از کلمات (دانه - قلمه) کامل کن.

یک گیاه، فقط از رویش به وجود نمی‌آید. بعضی گیاهان با ساقه‌های جدا شده از گیاه به وجود می‌آیند. این ساقه‌ها نام دارند.

هر دانه ، از چه قسمت هایی تشکیل شده است ؟



آیا حیوانی را می شناسی که غذای او میوه یا دانه باشد ؟

به محل زندگی زنبور عسل چه می گویند ؟

(ج) کندو

(ب) خانه

(الف) لانه



به محل زندگی پرندگان چه می گویند ؟


(ج) جنگل

(ب) خانه

(الف) آشیانه

دانه های غیر خوراکی	دانه های خوراکی
-----	-----
-----	-----
-----	-----



دسته بندی کن. 

دانه ی گندم


دانه ی گلابی

دانه ی نخود

دانه ی لوبیا

دانه ی لیمو

دانه ی پرتقال

چگونه گیاهان به ما و جانوران کمک می کنند. دو مورد بنویس 

1

2

دور دانه‌های خوراکی را که از آن‌ها روغن تهیه می‌کنند، خط بکش

دانه‌ی سویا

دانه‌ی ذرت

دانه‌ی پرتقال

دانه‌ی پنبه

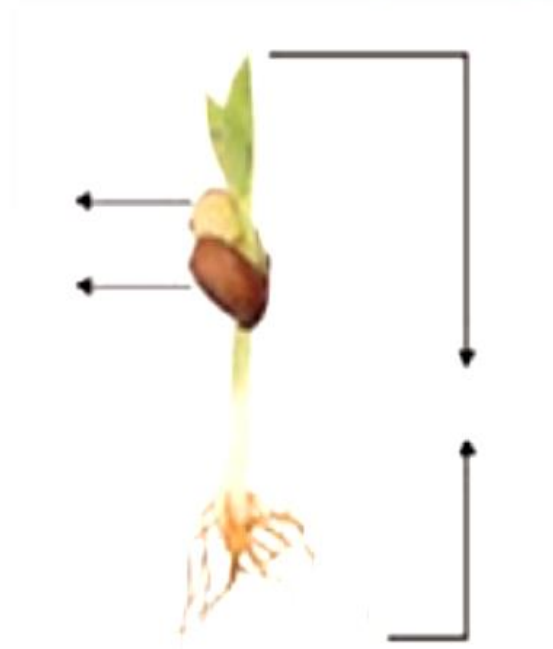
دانه‌ی زیتون

دانه‌ی کدو

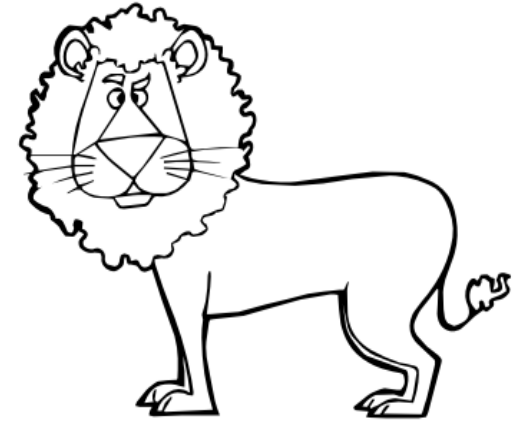
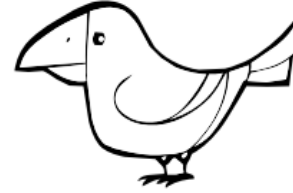
دانه‌ی آفتابگردان



نام قسمت‌های مختلف یک دانه‌ی لوییا باز شده را پس از خیس کردن روی شکل بنویس



کدام جانور لانه سازی می کند ؟ دور آن خط بکش.

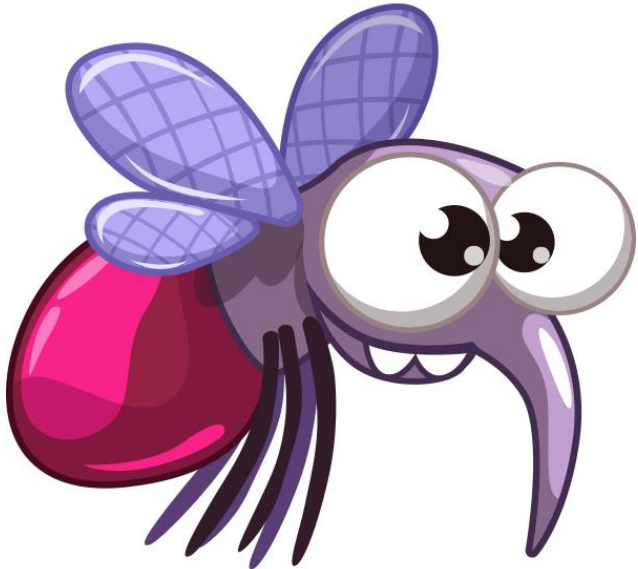


از کرم ابریشم چه چیزی تولید می شود و چه کاربردی دارد ؟

این جانوران چگونه به بچه های خود غذا می دهند ؟



با علامت ✓ یا ✗ نشان بده کدام یک از جمله های زیر درست و کدام یک نادرست است؟



در بیابان همه ی گیاهان به خوبی رشد می کنند.

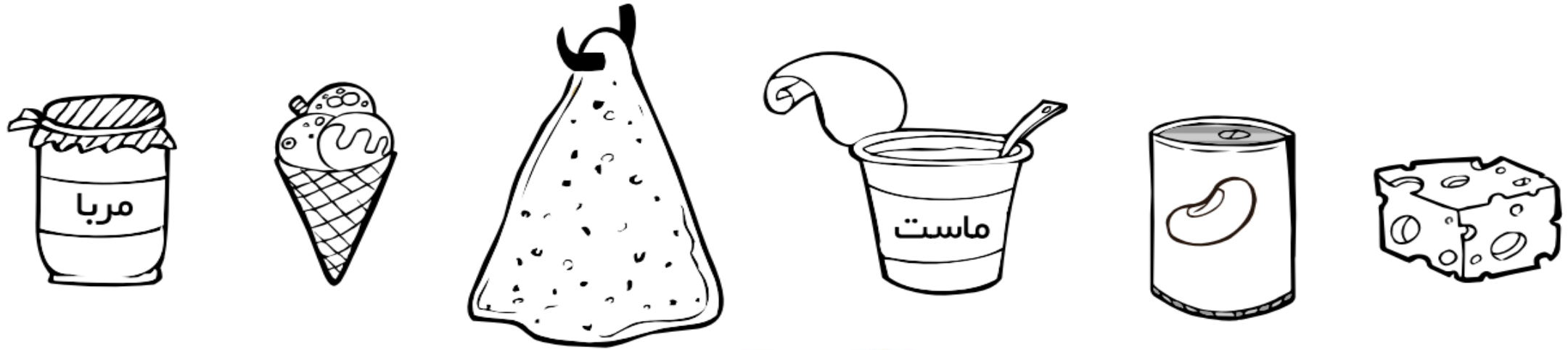
هوا و خاک جنگل ، خشک است.

پشه ها موجب بیماری و آزار انسان هستند.

پرورش گیاهان کار مفیدی است.

در بیابان بارندگی زیاد و معمولا همراه سیل و طوفان است.

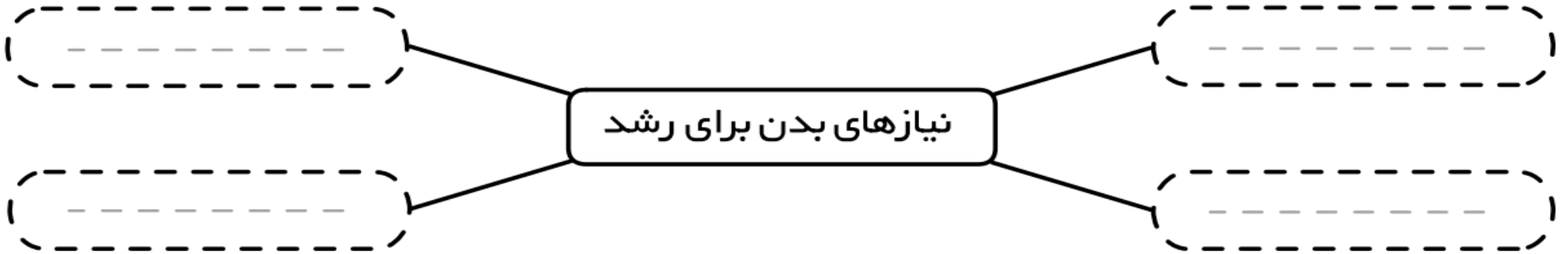
کدام خوراکی ها ، از شیر به دست می آید ؟ دور آن ها خط بکش.



بدن برای رشد ، به چه چیزهایی احتیاج دارد ؟



نیازهای بدن برای رشد



نام چند خوراکی را که سلامتی بدن ما را به خطر می اندازند بنویس.



۴ _ _ _ _ _

۵ _ _ _ _ _

۶ _ _ _ _ _

۱ _ _ _ _ _

۲ _ _ _ _ _

۳ _ _ _ _ _

چه تغییراتی می تواند ثابت کند که شما رشد کرده ای؟

۱ _ _ _ _ _

۲ _ _ _ _ _

۳ _ _ _ _ _

۴ _ _ _ _ _

با علامت ✓ یا ✗ نشان بده کدام یک از جمله‌های زیر درست و کدام یک نادرست است؟



- خواب کم خیلی برای سلامتی مفید است.
- غذاهای خیلی شیرین و چرب برای بدن ضرر دارند.
- غذای روزانه و هفتگی باید گوناگون باشند.
- نظافت تأثیری در سلامتی ندارد.
- باید به اندازه‌ی کافی بخوابیم.
- غذاهای خیلی شیرین یا شور مفید هستند.
- هر روز فقط باید یک نوع غذا بخوریم.
- پاکیزگی باعث سلامتی می‌شود.
- شستن دندان‌ها بعد از غذا اهمیتی ندارد.

دانشمند کوچک ، هر جانور را به گزینهی خودش وصل کن .

* کانگورو

*

پرندهای است که لانه اش را می بافت

* پروانه

*

حیوانی که نوزادش را در کیسه اش نگه می دارد

* قورباغه

*

جانوری که تخم می گذارد و زیر زمین لانه می سازد

* چرخ ریسک

*

روی شاخه پيله درست می کند

* مورچه

*

چند مرحله از زندگی اش را در آب می گذراند

جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کن . از کتاب علوم کمک بگیر .



آشیانه ی چرخ ریسک سوراخ برای و پرنده دارد .

خرگوش ها غذای و هستند .

حیواناتی که بچه به دنیا می آورند به نوزاد خود می دهند .

کرم ابریشم وقتی از تخم بیرون می آید مدتی می خورد .

بچه لاک پشت ها وقتی از تخم بیرون می آیند به طرف حرکت می کنند .

موفق و پیروز باشید

