

آشنایی با کرم خاکی - اهمیت کرم خاکی در کشاورزی

بیلچه یا هر ابزار دیگری برای پیدا کردن کرم خاکی در خاک - دستکش یکبار مصرف

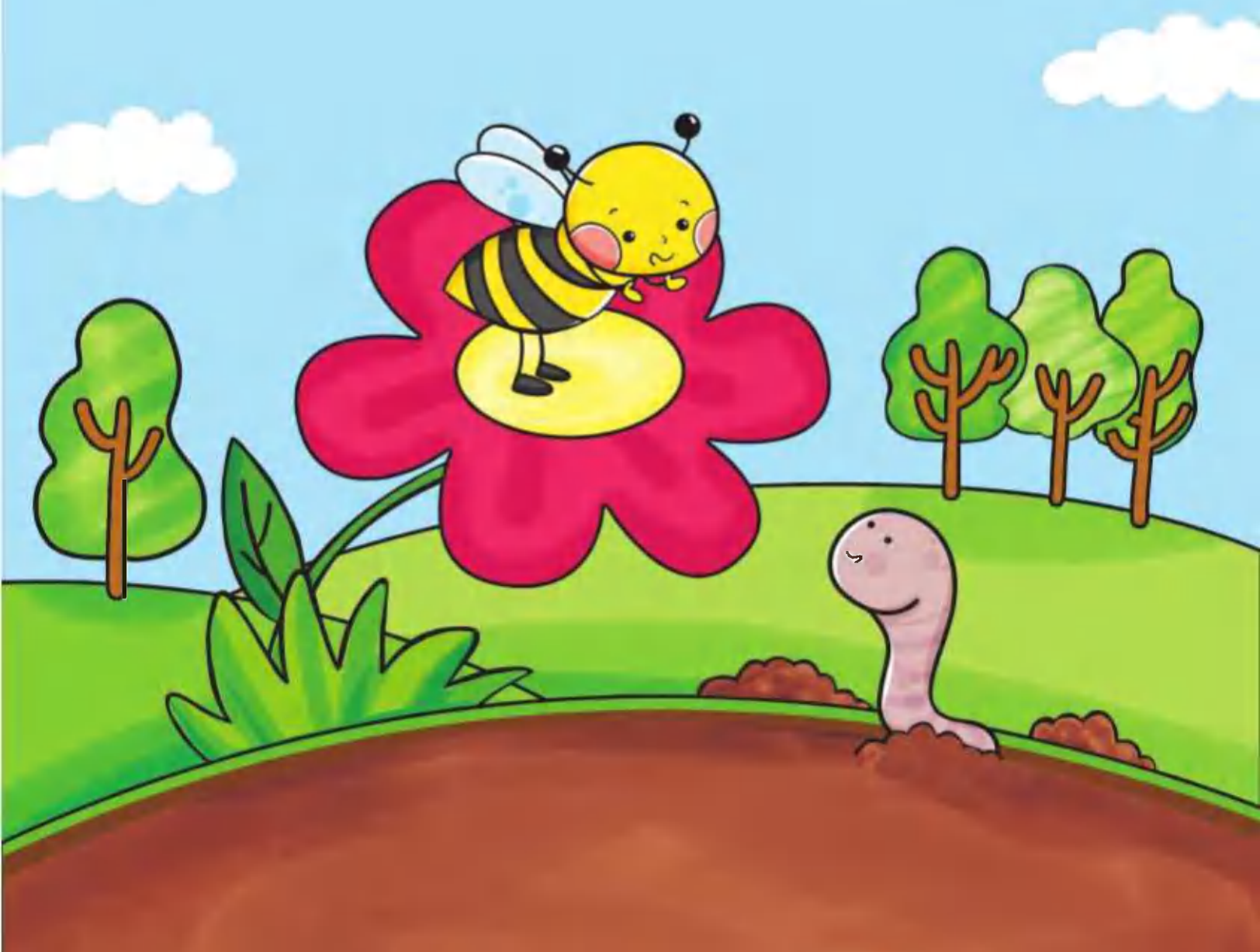
باغچه

تولید در پایان فعالیت با نحوه زندگی کرم خاکی و تغذیه آنها آشنایی است و به اهمیت وجود کرم خاکی در صنعت کشاورزی پی برده است.

زنگ علوم

کرم خاکی

کرم‌های خاکی شکل عجیب و فریبی دارند آنها بدون چشم، گوش و پا هستند و مدام در حال کندن زمین هستند. بدنشان موی زبری دارد که باعث می‌شود در هنگام لولایی سر نخورند و تلفزند کرم‌های خاکی تنها از زیر زمین بیرون می‌آیند و مدتها در برگ‌های پوسیده می‌گردند آنها برگ‌ها را به داخل سوراخ‌هایشان می‌کشند تا با خیال راحت آنها را بخورند. کرم خاکی هنگام حرکت لانه خود خاک را می‌بلند و گیاهان پوسیده و بقایای جانوران داخل خاک را می‌خورد سپس باقی‌مانده‌ها را جلوی سوراخ لانه می‌ریزد برای همین است که روی سوراخ کرم‌ها یک کپه خاک نرم دیده می‌شود. ویژیوا که از کرم خاکی پرسید: «کرم خاکی چیه من مثل درست می‌کنم که برای انسان‌ها خیلی مفیده تو هم سویدی برایشان کاری؟» کرم خاکی گفت: «بله منم با ارزش هستم چون با حرکت خود تروم خاک لوتو زیوردم من کرم و خاک تقویت می‌کنم که این برای محصولات کشاورزی خیلی مهمه و باعث رتد بیشتر گیاهان می‌کنم» ویژیواک گفت: «جلی جلی ما موجودات کوچک چقدر می‌تونیم برای انسان و گیاهان مفید باشیم» خنلوند همه چیز را حکیمانه آفریده است پس باید در راستای کار باشیم.»



با یک بیلچه به کمک والدین باغچه اطراف منزل را کسی زیوردم کن تا یک کرم خاکی پیدا کنی سپس بیرون بزرگ رساندن به لو فعالیت آن را زیر نظر بگیر و با ساختن بدن لو نیز آشنایی کن. (در حین فعالیت نکات بهداشتی را رعایت کن.)



آشنایی با کوسخدا

پنبه رنگی (یا سفید) - چسب

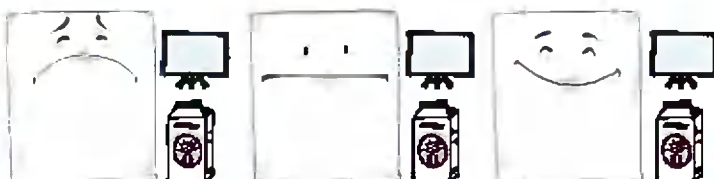
کلاس

تر پایان فعالیت بتواند با رنگهای مختلف و استفاده از مقیاسی که از کوسخدا می‌تواند کشا می‌تواند و می‌تواند با کلاژی از کوسخدا کار انجام دهد



کوسخدا پستانداری اهلی و گیاهخوار است. بچه‌راست و به بچه خود شیر می‌دهد این حیوان را به منظور استفاده از پشم و شتر و گوشتش اهلی کرده‌اند کوسخدا به صورت گله‌های بزرگ در مکه‌ای به نام طویله نگهداری می‌شوند برخی از کوسخداها تخم دارند که به آنها «قوچ» یا «راک» می‌گویند. ولی به کوسخدا ماده به طور عام «میش» می‌گویند. صلی کوسخدا این است. از پوستش برای کفش‌دوزی و از پشم آن برای ریسندگی و پارچه‌بافی و از فضولاتش به عنوان کود کشاورزی استفاده می‌کنند. کوسخداها به رنگ‌های سفید، سیاه، خرمایی، قهوه‌ای، خاکستری و نخودی هستند.

تفاوت: توکم، تصاویر مرتباً را به هم وصل کن.



با پنبه بن کوسخدا صفحه‌ای را بچسبان و در مورد تولید تخ از پشم کوسخدا از والدین سوال کن و اطلاعات خود را به کلاس بیآور و از مربی مهربانت امتیاز بگیر.



آشنایی با قورباغه

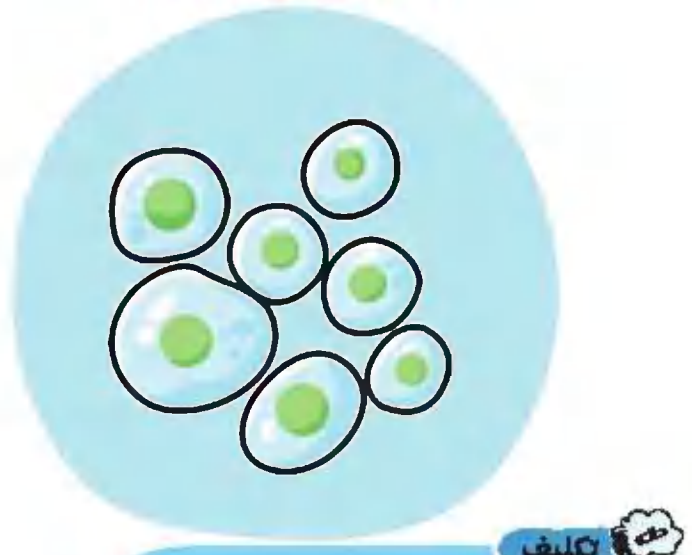
کلاس

بچه‌ها با نحوه زندگی و تغذیه قورباغه‌ها به عنوان موجودات دورست آشنا شده است و مانند قورباغه می‌تواند بپرد و خیز بزند و صدای او را تقلید کند.



قورباغه‌ها دورست هستند؛ یعنی هم تر آب و هم در خشکی می‌توانند زندگی کنند. آنها دو پای قوی دارند که از آنها برای جهیدن و کتا کردن استفاده می‌کنند. قورباغه‌ها در آب تخم می‌گذارند و نوزاد قورباغه با دم دراز از تخم بیرون می‌آید. نوزاد قورباغه از گیاهان تغذیه می‌کند. نوزادان وقتی بزرگ می‌شوند، دست و پا نرمی‌آورد و دم آنها کوچک می‌شود. قورباغه حوال بد از مدتی (۹ ماه) آب را ترک می‌کند و به خشکی می‌رود. قورباغه از کبک‌های هوایی زیر گلوی خود را یاد می‌کند و صدایی بلند تولید می‌کند. قورباغه با زبان چسبنده و دراز خود طعمه را استخراج می‌کند و آن را می‌بلعد. قورباغه از حشرات، طزون، کرم و ماهی‌های کوچک تغذیه می‌کند. قورباغه‌ها دندان ندارند.

فکالت: مهربان، مداخل رگت، قورباغه‌ها را با پر کردن خانه‌ها از ایضا تا آنها مشخص کن.



تصویر را حفظ کن

ویژی ویژی نوی برکه

کاتر هم لگستن

تغذیون حشرات

قورباغه‌ها دورستین

دینش نوتا قورباغه

دنابل پشه هستن

خونشون روی آب

خوشگل و ناز و بیستن

نایا سادات میرمحمد گلشی

