

● مژده رخشان

عنکبوت عنکبوت است حشره حشره!



رنگ طبیعی درست کنیم

حتماً درست کردن رنگ‌های دست ساز با کمک یک بزرگ‌تر و رنگ‌آمیزی پارچه‌های سفید با رنگ‌های خودمان خیلی کیف می‌دهد. برای این کار اول از همه باید بدانیم، هر رنگ را از چه چیزی به دست بیاوریم.

رنگ قرمز یا صورتی را می‌شود از کلم قرمز، تمشک یا توت فرنگی به دست آورد. قهوه و پوست گردو برای رنگ قهوه‌ای مناسب‌اند. برگ‌های اسفناج هم سبز خوش‌رنگی را به ما می‌دهد.

وقتی گیاه‌های مورد نیازمان را جمع کردیم، آن‌ها را خوب می‌شوئیم و ریز ریز خرد می‌کنیم و بعد در آب حلشان می‌کنیم (حواسمان باشد که آب کاملاً روی آن‌ها را بپوشاند). منتظر می‌مانیم تا محلولمان یک شب به همان شکل بماند. فردای آن شب، هر رنگ را در ظرف مخصوص خودش حدود ۳۰ دقیقه آرام می‌جوشانیم و آخر سر هم محلول جوشیده را از صافی رد می‌کنیم تا رنگ خالص به دست بیاید.

پارچه‌های سفید را توی رنگ‌ها می‌اندازیم و دوباره به ظرفی که توپیش رنگ و پارچه است، گرما می‌دهیم تا پارچه‌هایمان رنگ دلخواهمان را بگیرند. بعد از خشک شدن پارچه‌ها می‌توانیم کارگاه رنگ پارچه را تعطیل کنیم و به دنبال کار دست‌های هیجان‌انگیز پارچه‌ای بگردیم.

اگر بخواهیم یک جانور شناس حرفه‌ای بشوئیم، اول از همه باید تفاوت جانوران را بدانیم. تا اگر کسی درباره آن‌ها از ما سؤال پرسید، جواب علمی بدهیم. مثلاً باید بدانیم عنکبوت‌ها و حشره‌ها هر دو از شاخه بندپایان‌اند، اما رده عنکبوت‌ها و حشره‌ها جدا از هم و مخصوص خودشان است. عنکبوت‌ها بدنی دو قسمتی و هشت پا دارند. اما حشره‌ها بدنشان سه قسمتی است و شش پا دارند. این مهم‌ترین نشانه برای تشخیص آن‌هاست. در ضمن، هیچ‌وقت عنکبوتی را نمی‌بینیم که بال داشته باشد. در حالی که حشره‌ها معمولاً بال‌دار هستند و با بال‌هایشان به ما نشان می‌دهند که دلشان نمی‌خواهد با عنکبوت‌ها اشتباه گرفته شوند.

حرف درگوشی

آیا می‌دانید عنکبوت‌ها چطور به تارهایشان نمی‌چسبند؟ تار عنکبوت‌ها در بعضی قسمت‌ها از ابریشم چسبناک و در بعضی قسمت‌ها از ابریشم غیر چسبناک ساخته شده است. عنکبوت‌ها معمولاً از روی قسمت‌های غیر چسبناک راه می‌روند. اگر هم اشتباهی روی قسمت چسبناک بروند، به کمک چنگال‌های مخصوص انتهای پاهایشان، تار را از خودشان جدا می‌کنند.



سه‌شنبه‌های بدون خودرو

فکرش را بکنید که با خودمان قرار بگذاریم، هفته‌ای یک روز برویم پارک و با خوشی و شادی با دوستانمان هر بازی که دلمان می‌خواهد، انجام دهیم. یا مثلاً هفته‌ای یک روز برویم شنا، یا هفته‌ای یک کتاب خوب بخوانیم. اگر این قرارها را با خودمان بگذاریم، آن وقت از اول هفته‌ی دلمان انتظار آن روزی را می‌کشیم که قرارش را با خودمان گذاشته‌ایم، تا در آن یک روز به خصوص حالمان خوب باشد و به ما خوش بگذرد. حالا بیاید دقیق‌تر برنامه‌ریزی کنیم. یعنی با خودمان و دوست‌ها و آشناهایمان قرار بگذاریم، سه‌شنبه‌ها مثلاً برای رفتن به مدرسه، بزرگ‌ترها ما را با خودروهای شخصی به مدرسه نبرند. در عوض از دوچرخه، اتوبوس، مترو و تاکسی استفاده کنیم و حتی اگر هوا خوب و مطبوع بود و مسیر مناسب بود، پیاده به مدرسه برویم.

کشتن گنجشک‌ها!

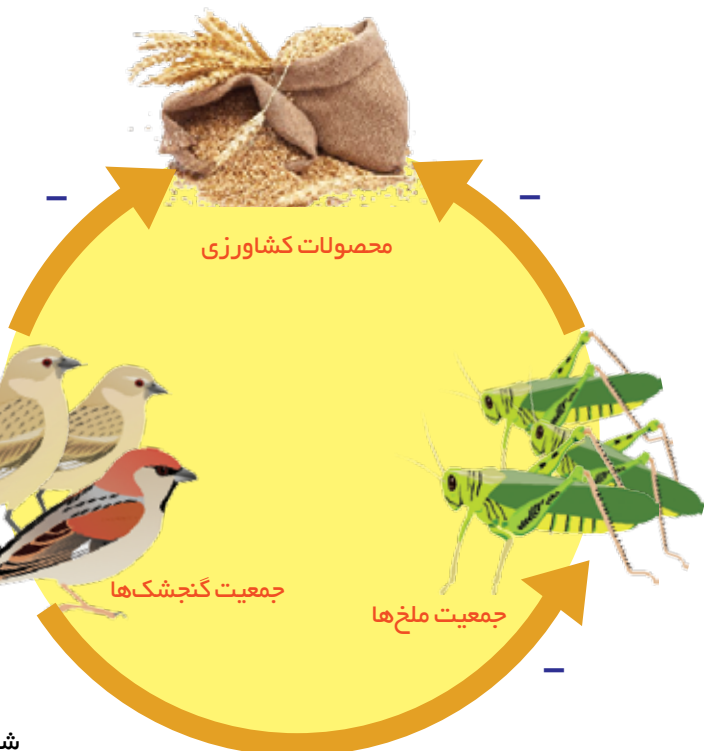
حذف یک حلقه از زنجیر!

● الهام رضائیان پارسا، مهدی تقی‌زاده

حدود ۶۰ سال پیش، رهبر چین فرماتی عجیب صادر کرد: «گنجشک‌ها را بکشید! چرا؟ چون گنجشک‌ها بخش قابل توجهی از محصول مزرعه‌ها را می‌خورند و مردم ما به این مواد غذایی نیاز دارند. آن‌ها که نباشند، می‌توانیم محصول بیشتری برداشت کنیم.» همه مردم و حتی بچه‌ها با هم متحد شدند تا گنجشک‌ها را از بین ببرند. پس از حدود چهار سال، بیشتر گنجشک‌ها کشته شده بودند. اما همه چیز به خوبی و خوشی تمام نشد! با نابودی گنجشک‌ها، اتفاق دیگری رخ داد. ملخ‌ها به مزرعه‌ها حمله کردند و بیشتر محصولات را خوردند. آن سال چنان قحطی شدیدی به وجود آمد که میلیون‌ها نفر از مردم چین از گرسنگی مردند.

چه رابطه‌ای بین گنجشک‌ها و ملخ‌ها بود؟ این همه ملخ از کجا آمده بودند؟

به این نکته فکر کن: گندم غذای ماست. غذای گنجشک‌ها و ملخ‌ها هم هست. گنجشک‌ها ملخ‌ها را هم می‌خورند. اگر گنجشک‌ها حذف شوند، ملخ‌ها به شدت تولید مثل می‌کنند و تعدادشان زیاد می‌شود. راستی! ملخ‌ها علاوه بر غلات چه چیزهایی می‌خورند؟ چه حیوانات دیگری از ملخ‌ها تغذیه می‌کنند؟ اگر ملخ‌ها از بین بروند، چه اتفاقی می‌افتد؟ اگر شما آن زمان در چین بودید و با حمله ملخ‌ها و قحطی مواجه می‌شدید، چه راهی برای حل این مسئله ارائه می‌کردید؟



اگر این قرار را با خودمان بگذاریم، علاوه بر اینکه دلمان خوش می‌شود به هفته‌ای یک‌بار دوچرخه سواری کردن یا رفتن به مدرسه با وسیله‌ای متفاوت، می‌توانیم نقش و مسئولیت خودمان را در مورد پاکیزه نگه داشتن هوای شهرمان انجام دهیم. در واقع این قرار، یک قرار ملی است که تعدادی از مردم کشورمان به آن پایبندند و سه‌شنبه‌ها را بدون خودروی شخصی رفت‌وآمد می‌کنند. جالب است بدانید که این قرار یک اسم اختصاصی هم دارد: «پویش سه‌شنبه‌های بدون خودرو» که همه‌شان سهم بزرگی در سالم نگه داشتن هوا دارند. ما دانش‌آموزان هم بزرگ‌ترها را در انجام این کار خوب تشویق می‌کنیم.