|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  نام: کلاس: علوم پایه چهارم (زیستگاه 10) |  |  |
| زیستگاه چیست؟ |  |  |
| زیستگاه هر موجود زنده محل زندگی او است که آنچه را نیاز دارد، از آن به دست می‌آورد.حالا دیگر می‌دانید که موجودات زنده به شکل‌های مختلفی تغذیه، حرکت و تنفس می‌کنند. یاد گرفتید که رشد و تولید مثل موجودات زنده نیز با هم متفاوت است. هر موجود زنده به شرایط خاص خود برای زندگی نیاز دارد. پس جایی که برای زندگی یک موجود زنده مناسب است، ممکن است برای زندگی یک موجود زنده‌ی دیگر مناسب نباشد. مثلا بعضی گیاهان به نور زیاد احتیاج دارند و بعضی‌ها در نور شدید از بین می‌روند. هر موجود زنده در جایی زندگی می‌کند که برای تغذیه، تنفس، رشد، تولید مثل و حرکت او مناسب باشد.دریای خزر که ماهی کیلکا در آن زندگی می‌کند، زیستگاه مناسبی برای پلنگ نیست. پلنگ هر قدر هم قوی باشد، در آب نمی‌تواند بدود. در آب نمی‌تواند مخفی شود، کمین کند و با یک پرش ناگهانی غذایش را شکار کند. پلنگ نمی‌تواند زیر آب تنفس کند. خلاصه بگویم، پلنگ *نمی‌تواند* در دریای خزر زندگی کند! هر زیستگاه، مناسب زندگی جانداران همان زیستگاه است. 1. ویدیوی 12 را ببین و به این توجه کن که گیاهان و جانوران مختلف چطور از زیستگاه خود برای تأمین (به دست آوردن) نیازهایشان استفاده می‌کنند.* یکی از موجوداتی را که در ویدیو دیدی انتخاب کن. بنویس زیستگاهش کجاست و این زیستگاه چطور به او آب، غذا، پناهگاه، و جای کافی می‌دهد. (شاید بعضی موارد در ویدیو گفته نشده باشد و تو بتوانی آن‌ها را حدس بزنی!)

2. خانه و حیاط و کوچه‌ی شما، فقط زیستگاه شما نیست. موجودات زنده‌ی زیادی جاهای مختلف این زیستگاه زندگی می‌کنند: از مورچه‌ها گرفته، تا گیاهی که در خانه نگه می‌دارید. می‌توانی بعضی از این گیاهان و جانوران را پیدا کنی؟ نام آن‌ها را این‌جا بنویس. 3. حالا که نمی‌توانیم از خانه بیرون برویم، می‌خواهیم همین دور و بر دنبال زیستگاه‌های مختلف برای موجودات خیالی بگردیم! در برگه‌ی ضمیمه، با هفت موجود خیالی آشنا می‌شوی که می‌خواهند جایی نزدیک شما زندگی کنند. زیستگاه آن‌ها باید داخل خانه، ساختمان، حیاط و یا جایی باشد که از پنجره بتوانی آن را ببینی. برگه را آماده کن و به ترتیب کارهای صفحه‌ی بعد را انجام بده!الف) اول تمام موجودات خیالی برگه‌ی ضمیمه را بخوان، و سعی کن آن‌ها را تصور کنی. می‌توانی بعد از خواندن هر کدام، چشمت را ببندی و سعی کنی توی ذهنت شکلشان را ببینی.ب) خانه را با دقت بگرد و از پنجره، حیاط و کوچه را نگاه کن. کجا می‌تواند محل زندگی مناسبی برای هر کدام از این موجودات خیالی باشد؟ برای هر کدام، *مناسب‌ترین* جایی را که می‌بینی پیدا کن و در جدول زیستگاه موجودات خیالی بنویس. حتما به خاطر داری که زیستگاه هر موجود برایش آب کافی و غذای مناسب، پناهگاهی امن و فضای مورد نیازش را فراهم می‌کند. آن زیستگاه را دقیق یادداشت کن؛ مثلا اگر برای یکی درختی را پیدا کردی، دقیقا بنویس کدام درخت. *خوب بگرد، اصلا عجله نکن!*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| زیستگاهِ شکم‌نارنجی | زیستگاهِ برقی‌یاب خاکی | زیستگاهِ سرپای خال‌دار | زیستگاهِ بیخ‌دیواری |
| جدول زیستگاه موجودات خیالی | زیستگاهِ پازوی پنجه‌طلایی | زیستگاهِ بالوپالوی پاکوتاه | زیستگاهِ بک‌بک |

1. حالا هر کدام از این موجودات را که دوست داری انتخاب کن. در کادر زیر، تصویر آن موجود را بکش و زیستگاهش را توصیف کن. بعد بنویس که این موجود چطور در این زیستگاه:
* *با موجودات زنده‌ی دیگر ارتباط دارد*
* *غذا پیدا می‌کند*
* *آب پیدا می‌کند*
* *پناه می‌گیرد*

4. حالا دوباره دقیق‌تر به موجودات واقعی که اطرافت (در خانه و کوچه و پارک و ...) وجود دارد فکر کن. به خاطر بیاور، آن‌ها را معمولا کجاها دیده‌ای؟ غذا و آب مورد نیازشان را چطور به دست می‌آورند؟ کجاها پناه می‌گیرند و چه مقدار فضا برای چه کارهایی نیاز دارند؟* نام هر چند تا از آن‌ها را که می‌توانی بنویس.
* زیستگاه یکی از آن‌ها را با کمک سؤالات بالا به دقت توصیف کن.

در فضای خالی باقی‌مانده از این صفحه می‌توانی اگر خواستی، شکل بقیه‌ی موجودات خیالی را بکشی یا کادر قسمت ج صفحه پیش را برایشان کامل کنی! |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |