

فعالیت کلاسی ۱

در حیات مدرسه چه موجودات زنده و غیرزنده‌ای می‌بینی؟ آن‌ها را در جدول زیر طبقه‌بندی کن.

غیرزنده	زنده
خاک	درخت
پرچم	گل
آب خوری	بجین
سخت	کبوتر
سطل زباله	مورچه

۲ جاهای خالی را کامل کن.

الف: تمام محیط‌هایی که در آن‌ها زندگی جریان دارد **زیستگاه** ... نامیده می‌شود.

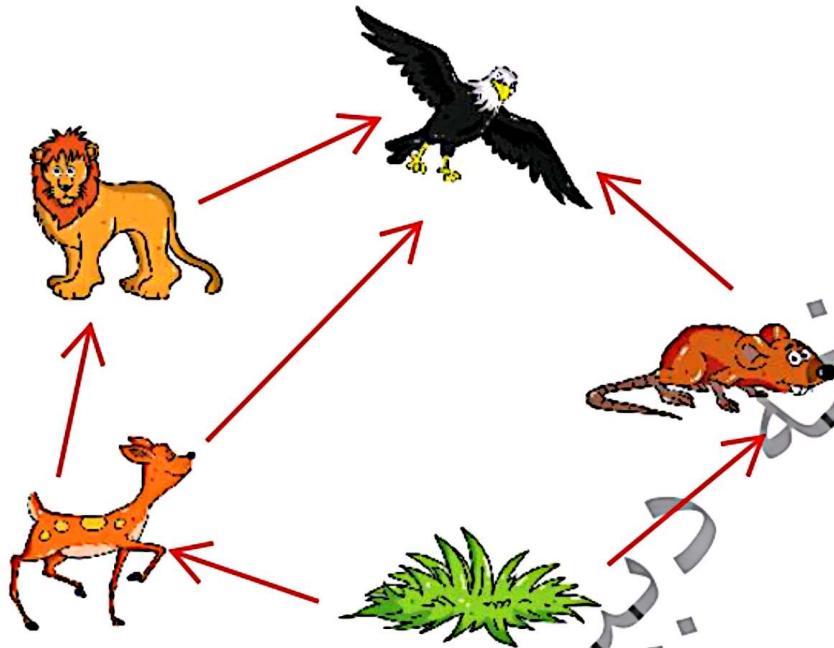
ب: ... **بیا جان** بزرگ‌ترین تولید کننده‌ی غذا هستند.

علوم چهارم دبستان



تمرین

۱ با توجه به تصاویر، غذای هر موجود را به آن وصل کن (با رعایت جهت فلش).



۲ درستی و نادرستی هر عبارت را مشخص کن.

الف: نان، سبزی و میوه‌ها منشأ گیاهی دارند.

ب: خاک موجود زنده است.

پ: هر زنجیره‌ی غذایی حداقل از ۳ حلقه تشکیل می‌شود.

ت: به جانورانی که هم گیاه و هم گوشت می‌خورند همه چیزخوار می‌گویند.

۳ با توجه به کلمات داخل کادر در جاهای خالی کلمه مناسب قرار بده.

الف: اولین حلقه هر زنجیره غذایی **دبانه** نام دارد.

ب: چند زنجیره‌ی غذایی که با هم ارتباط دارند **شبکه غذایی** را به وجود می‌آورند.

پ: رودخانه **بی‌زیستگاه** است.

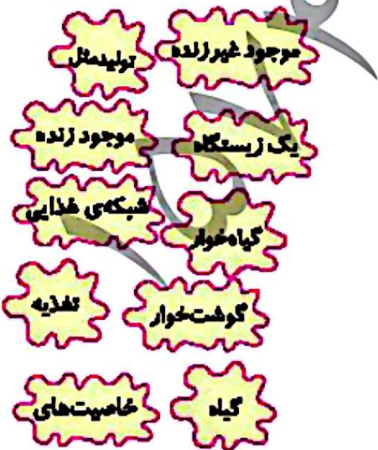
ت: یکی از نیازهای اساسی موجود زنده **تغذیه** است.

ث: به جانورانی که از گیاهان تغذیه می‌کنند **دبانه خوار** می‌گویند.

۴ دو موجود گوشت‌خوار و دو موجود گیاه‌خوار نام ببر.

دبانه خوار: سب - شتر - خرگوش

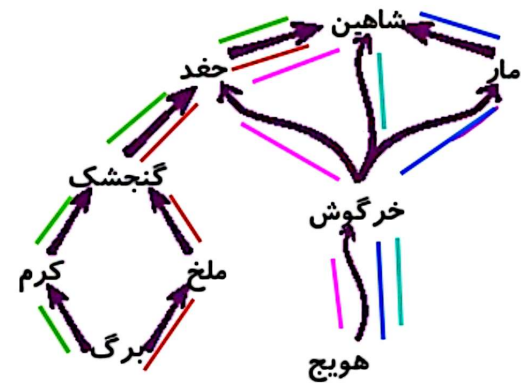
دبانه خوار: خرنوش - کبوتر - طاووس



علوی



۵ در شبکه‌ی غذایی زیر چند زنجیره‌ی غذایی وجود دارد؟



۶ به چه موجوداتی گوشت‌خوار می‌گویند؟
 به جانورهای گوشت‌خوار می‌گویند. در این شبکه غذایی، شاهین و مار گوشت‌خوار هستند.

۷ چه عاملی باعث مرگ و میر آبزیان می‌شود؟
 ورود مازها و اسیدها به رودخانه و دریاچه‌ها و ورود فاضلاب شهری به آب‌ها.

۸ برنا با خانواده برای تفریح کنار رودخانه رفته‌اند هنگام برگشت چه کارهایی انجام دهند تا به محیط زیست آسیب نزنند؟
 زباله‌ها را در طبیعت رها نکنند. این روش درست است چون حتماً حاوی میکروب‌ها هستند...

۹ با توجه به سؤالات داده شده، گزینه‌ی صحیح را مشخص کن.

- الف: کدام انرژی محیط زیست را آلوده می‌کند؟
 ۱) الکتریسیته
 ۲) سوخت فسیلی ✓
 ۳) باد
 ۴) خورشید
- ب: دلیل عمده مرگ و میر جانوران آبزی چیست؟
 ۱) میزان اسید آب
 ۲) نلبودی درختان
 ۳) استفاده از مواد حشره‌کش
 ۴) گینه‌های ۲، ۳ و ۴ ✓
- پ: کدام یک از موارد زیر باعث آسیب رساندن به طبیعت می‌شود؟
 ۱) آلودگی آب
 ۲) از بین رفتن لایه اوزون
 ۳) نلبودی گیاهان و جانوران
 ۴) همه موارد ✓