

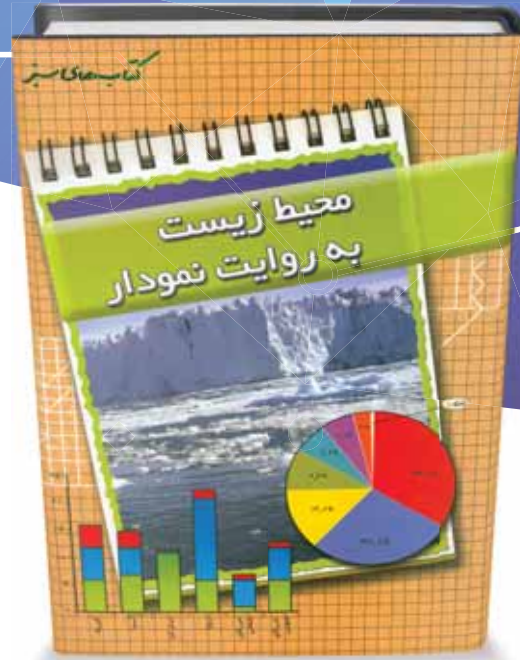
www.amarorg.ir سایت مرکز آمار ایران است. شما دوستان عزیز می‌توانید با مراجعه به این سایت به یک سری از اطلاعات آماری مانند نرخ رشد جمعیت، نرخ بیکاری، نرخ تورم، نرخ رشد اقتصادی و... دسترسی پیدا کنید. در بالای صفحه اصلی نوشته شده «آمارهای موضوعی»؛ با انتخاب آن می‌توانید آمارهایی نظیر آموزش، انرژی، جمعیت و کشاورزی را مشاهده کنید. مثلاً در قسمت آموزش توضیح داده شده است که به چه طریق و با چه سؤالاتی می‌توان آماری در مورد آموزش کشور به‌دست آورد. در قسمت اطلاعات استانی هم با انتخاب استان خود می‌توانید مساحت، جمعیت، تعداد شهرها و روستاها و درصد باسوادی را مشاهده کنید.

همچنین با ورود به سایت www.worldometers.info می‌توانید آمارهایی را به‌صورت آنلاین مشاهده کنید؛ مثلاً جمعیت جهان، تعداد نوزادان متولد شده و مرگ‌ومیرهای اتفاق افتاده، تعداد کتاب‌های جدید چاپ شده، ایمیل‌های ارسال شده و... این اطلاعات به‌صورت دسته‌بندی شده با عناوین زیر در این وب‌سایت وجود دارد: جمعیت جهان، جامعه و رسانه‌ها، محیط‌زیست، غذا، آب، انرژی، سلامتی. امیدوارم با مراجعه به این سایت‌ها به اطلاعات آماری مفیدی در مورد ایران و جهان دست پیدا کنید.

زهرا صباغی

آمارها در اینترنت





جعفر زبانی

محیط زیست به روایت نمودار

نویسنده: آندرو سالوی

مترجم: بهرام معلمی

ناشر: انتشارات فنی ایران

سال نشر: ۱۳۹۱

نمودار به شما نشان دهد تا به سادگی دریابید که مثلاً:

- جمعیت جهان از گذشته تا امروز رو به افزایش است (ص ۷).
- مصرف انرژی روی کره زمین سیر صعودی دارد (ص ۸).
- هیچ حیوانی نمی‌تواند در محیط بازی یا قلیایی زندگی کند (ص ۱۱).
- دمای کره زمین از دو قرن گذشته به این سو بیشتر شده و باز هم بیشتر خواهد شد (ص ۱۳).
- از تعداد آبیان آب‌های شیرین کاسته شده است (ص ۲۵).

و خلاصه اینکه شما باید با توجه به این نمودارها بدانید وضعیت محیط زیست بشر و دیگر جان‌دارانی روز به روز بدتر می‌شود و باید برای آن فکری بشود.

به‌طور کلی خوب است بدانید که تبدیل بسیاری از چیزها به کمیت (عدد و آمار)، درک آن‌ها را برای ما آسان می‌کند. مثلاً تب داشتن یک بیمار را با گرفتن نبض او هم می‌شود تشخیص داد، اما تنها با درجه تب است که میزان آن را هم می‌توان به دقت تعیین کرد. از این مثال‌ها فراوان می‌توان آورد. کتاب محیط زیست به روایت نمودار می‌تواند به شما کمک کند با انواع نمودارها بیشتر آشنا شوید.

اکنون چند سؤال و تمرین

۱. نمودار دایره‌ای که روی جلد کتاب (در همین صفحه) می‌بینید، نمودار میزان مصرف آب در یک خانه برای شست‌وشوی لباس، ظرف‌شویی، حمام، پخت‌وپز، آبیاری گل‌ها، شست‌وشوی خودرو، سیفون توالت، و متفرقه است. مشخص کنید این مصارف در خانه شما به‌طور تقریبی چگونه است.
۲. میزان تغییرات دمای کلاس (یا اتاق) خود را از ساعت ۷ صبح تا ساعت ۱۰ شب به‌صورت نمودار نشان دهید (از دماسنج استفاده کنید و عدد بگذارید).
۳. میزان قدرت بدنی یک انسان را از بدو تولد تا کهن‌سالی او به‌طور تقریبی روی یک نمودار نشان دهید.

دانش آموزان عزیز، همان‌طور که از اسم کتاب پیداست، بر محور دو موضوع تألیف شده است: یکی «محیط زیست» و دیگری «نمودار» که هر یک در جای خود موضوعی بسیار اساسی و مهم به‌شمار می‌رود. با محیط زیست شما کامبیش آشنا هستید. اما با نمودار چه‌طور؟ نمودار به زبان ساده عبارت است از نشان دادن آمار و ارقام به صورتی که قابل مشاهده باشد. یعنی هر کس با دیدن آن بتواند بداند که وضعیت یک موضوع چگونه است. مثلاً اگر شما بخواهید وضعیت حرکت خورشید را در یک روز در آسمان مشخص کنید، باید آن را به‌صورت نمودار زیر بکشید (البته در اینجا به آمار و ارقام هم نیاز نیست).

کتاب حاضر می‌خواهد ضمن اینکه شما را با اهمیت محیط زیست آشنا می‌کند، پاره‌ای از مشکلات زیست محیطی را هم به‌صورت

