

موضوع خیلی ناراحت کننده‌ای هست. اما چرا ببر مازندران در ایران منقرض شد؟

پارسا



یک احتمال این است که شکار بی رویه باعث انقراض ببر مازندران شده است.

اشکان

با توجه به گفتگوی پارسا و اشکان:

بگوئید کدام گفته یک پرسش است؟

پیش! پیام آور! کدام گفته پیش‌بینی است؟

راجع به دلایل دیگر انقراض این جانور تحقیق کنید و نتایج را

بنویسید.

۱ علی جاوه‌ای، دانشمند ایرانی دانشگاه کالیفرنیا در برکلی به کمک همکارانش موفق به ساخت کوچک‌ترین ترانزیستور جهان با استفاده از نانولوله‌های کربنی و روان‌ساز موتور شد. اندازه ترانزیستورها از اهمیت بسیار زیادی در ارتقای فناوری رایانه برخوردار هستند. ترانزیستورهای سیلیکونی کوچک‌تر دارای قدرت محاسباتی بیشتری هستند و پردازشگرها را سریع‌تر و کارآمدتر می‌سازند. شما چه دستاوردها، موفقیت‌ها و نوآوری‌های دیگری از دانشمندان ایرانی می‌دانید؟ چند مورد را نام ببرید.



۲



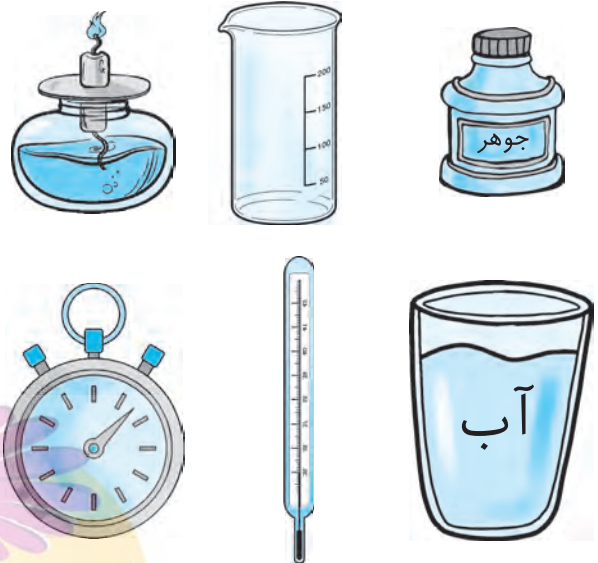
اشکان

پارسا میدونی که به دلیل شکار بی‌رویه جانوران به دست انسان‌ها در قرن‌های گذشته، نسل بسیاری از گونه‌ها به خطر افتاده و تعداد بسیاری هم منقرض شده‌اند. شناخته‌شده‌ترین نمونه‌های انقراض، نابود شدن نسل ببر مازندران در ایران است.



نتیجه‌گیری

۳ با توجه به وسایلی که در اختیار تان قرار گرفته یک آزمایش علمی ترتیب دهید و طرح مسئله، شرح آزمایش، پیش‌بینی و نتیجه‌گیری خود را برای آن بنویسید.



طرح مسئله

شرح آزمایش

پیش‌بینی

۴ در هر کدام از موارد زیر چه مهارت‌هایی به کار رفته است؟ از داخل کادر داده شده بنویسید.

مشاهده، پیش‌بینی، نتیجه‌گیری، طرح مسئله

۱ با شروع فصل بهار روزها بلندتر شده است.

۲ آبیاری گیاه شمع‌دانی با آب شور موجب پژمرده شدن آن می‌شود.

۳ احتمالاً با نابودی جاندار (الف)، جاندار (ب) منقرض می‌شود.

۴ در حالت کلی می‌توان بیان کرد که کاغذ تورنسل یا لیتموس، در محیط اسیدی قرمز، در محیط بازی آبی و در محیط خنثی بنفش می‌شود.

۵ آیا مایل تابیدن خورشید در زمستان دلیلی بر سرد شدن زمین است؟

۶ افزایش نمک در آب باعث بالا رفتن نقطه جوش آب شد.

۷ امروز هوا ابری است، ممکن است باران بیارد.