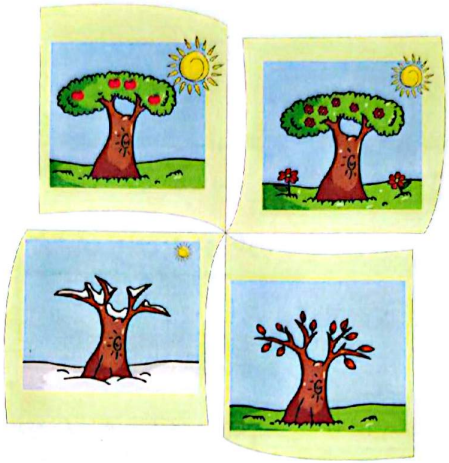
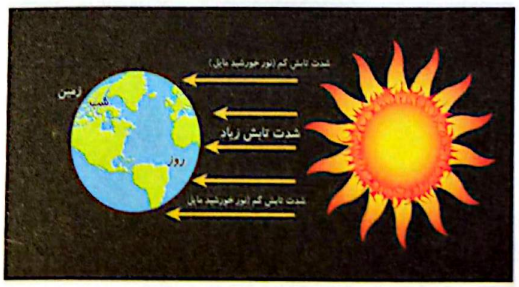
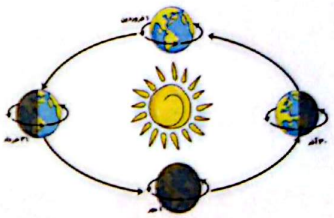
بخوان و بیاموز

مردی چهار پسر داشت. بالای کوهی در روستای آن‌ها یک درخت گلابی قرار داشت. پدر هر کدام از پسرها را در فصل‌های سال به دیدن درخت می‌فرستاد. پسر اوّل در زمستان به دیدن درخت رفت و پس از برگشت گفت: «من درختی دیدم که خمیده و بی‌برگ بود.» پسر دوم در فصل بهار درخت را دید و گفت: «امّا من درختی دیدم که پوشیده از جوانه‌ی برگ و شکوفه‌های عطرآگین بود. پسر سوم در فصل تابستان رفت و درخت را در حالی دید که پر از گلابی بود و اما پسر چهارم درخت را در فصل پاییز دید و گفت: «درخت بزرگی دیدم پر از برگ‌های زرد و نارنجی و بسیار زیبا».



پدر به آن‌ها گفت: «پسرهای من هرچه شما دیده‌اید کاملاً درست بوده است. دلیل این‌که شما درخت را با شکل‌های مختلف دیده‌اید این است که هر یک از شما آن را در یک فصل جدا از دیگری دیده‌اید. یکی از پسرها پرسید: «پدر جان فصل‌ها چگونه به وجود می‌آیند؟» پدر گفت: نور خورشید همیشه به طور مستقیم می‌تابد اما به خاطر این‌که محور زمین راست نیست وقتی به دور خورشید می‌چرخد باعث می‌شود تا خورشید به قسمتی از کره‌ی زمین مستقیم و به قسمت دیگر مایل بتابد. خورشید در تابستان راست می‌تابد، در نتیجه هوا در تابستان گرم‌تر و در زمستان مایل می‌تابد، در نتیجه هوا در زمستان سردتر است. «پسرهای عزیزم هنگامی که زمین به دور خورشید می‌چرخد، چهار فصل بهار، تابستان، پاییز و زمستان به وجود می‌آیند، چرخش زمین به دور خورشید ۳۶۵ روز یا یک سال طول می‌کشد.»





پسر دیگر گفت: پدر جان وقتی به درخت رسیدم باد شدیدی می‌وزید.باد چگونه به وجود می‌آید؟

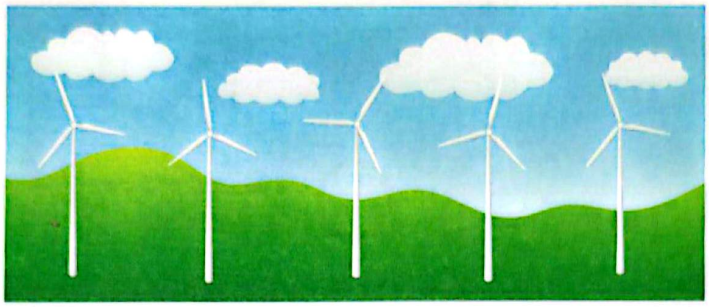
پدر: از جابه‌جایی هوای گرم و سرد باد به وجود می‌آید. زمانی که بادها شدید می‌شوند طوفان به وجود می‌آید.

پسر سوم پرسید: من در راه فرفره‌های بزرگی دیدم که باد آن‌ها را می‌چرخاند. آن‌ها چه بودند؟

CamScanner

علـوی

پدر گفت: عزیزانم آن‌ها توربین‌های بادی بوده‌اند. در برخی از مناطق همیشه باد می‌وزد. توربین‌های بادی وسایلی هستند که پره‌های بزرگی دارند و باد باعث چرخیدن این پره‌ها شده و برق تولید می‌شود. تولید برق به این روش باعث کاهش آلودگی هوا می‌شـود. خوب اسـت بدانید باد دارای جهت و سـرعت اسـت که به وسیله‌ی بادسنج سرعت باد و با کمک بادنما جهت باد را اندازه می‌گیرند.





بیشتر بدانیم



بادسنج

اندازه‌گیری جهت بادها از جنبه‌های مختلف دارای اهمیت اسـت زیرا از این طریق می‌توان از شـرایط توده‌های هوا، شرایط پرواز، جهت حرکت ابرها، طوفان‌ها و شرایط هوای آینده اطلاع حاصل نمود.

CamScanner