



پایه دوم

باسمه تعالی

دبستان غیر دولتی پسرانه طلوع مهر

کاربرگ شماره ۴ علوم

نام و نام خانوادگی:

## فصل چهارم: زندگی ما و گردش زمین (۴)



همین طور که زمین به دور خودش می‌چرخد، به دور خورشید هم می‌چرخد. ۳۶۵ روز طول می‌کشد تا زمین یک بار به دور خورشید بچرخد. از چرخش زمین به دور خورشید فصل‌ها به وجود می‌آید. در فصل‌های مختلف، سردی و گرمی محل زندگی ما (کره‌ی زمین) باهم فرق می‌کند.

در زمستان طول روز کوتاه است و خورشید مایل به زمین می‌تابد؛ برای همین زمستان سرد است. در تابستان طول روز بلند است و خورشید مدت زمان بیشتری به زمین می‌تابد و تابش آن راست است؛ برای همین تابستان گرم است.

وقتی هوا گرم می‌شود، بالا می‌رود، هوای سرد جای آن را می‌گیرد. از جابه‌جایی هوای گرم و سرد باد به وجود می‌آید. باد همیشه از جای سرد به جای گرم می‌رود.

به باد شدید «طوفان» می‌گویند. طوفان ممکن است خرابی‌های زیاد به وجود بیاورد.

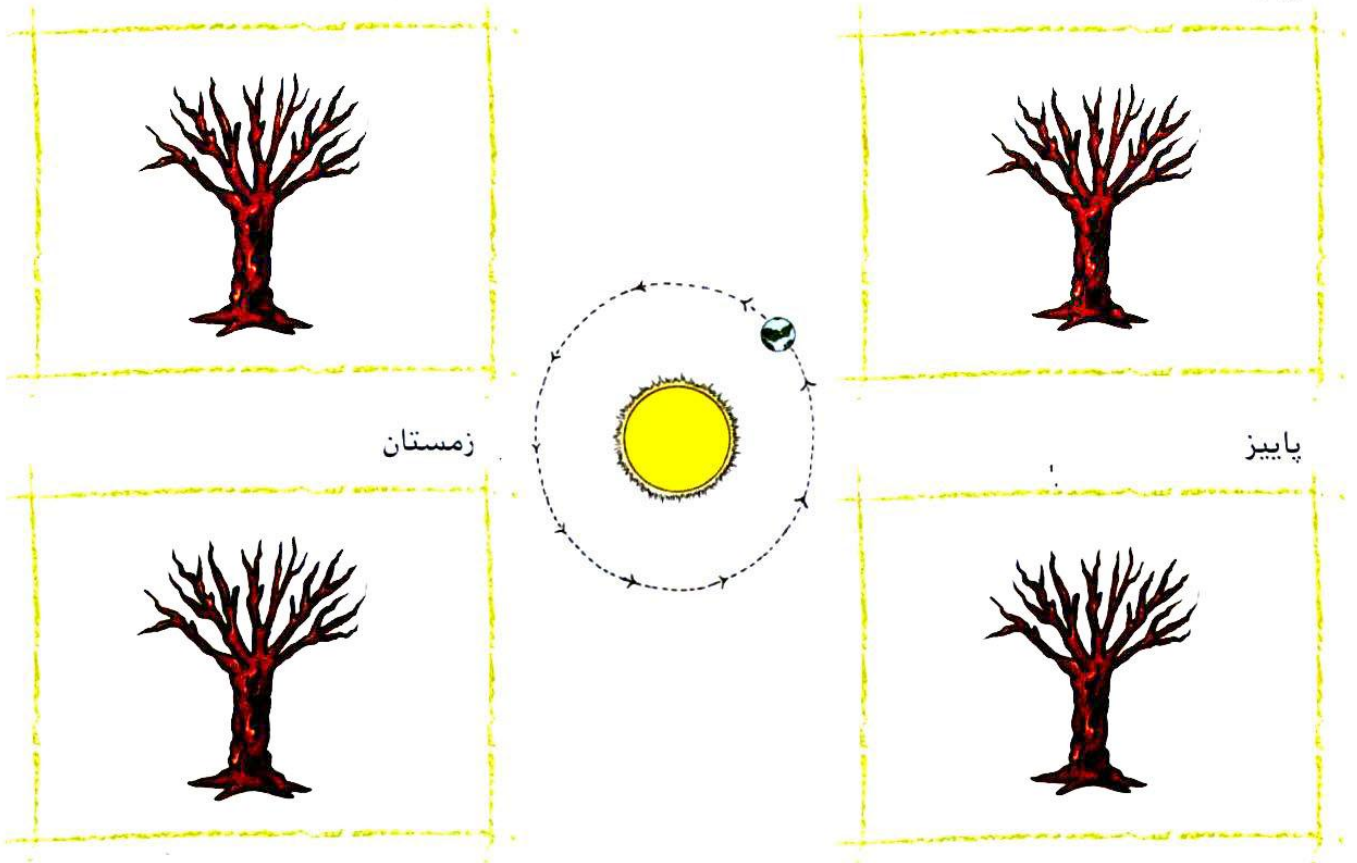
باد تغییراتی را روی زمین به وجود می‌آورد. بیابان‌ها را بیشتر تغییر می‌دهد، چون گیاه کم‌تری دارد و خاک آن‌جا خشک است. اما در جنگل‌ها به دلیل وجود درخت و خاک مرطوب، این اتفاق نمی‌افتد. یکی از مهم‌ترین راه‌های حفظ خاک، کاشت گیاهان است.



زندگی جانداران در فصل‌های مختلف متفاوت است. تصویر درخت‌ها را با توجه به فصل نوشته شده کامل کن.

بهار

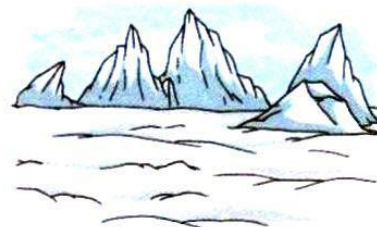
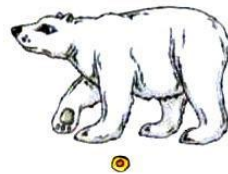
تابستان



زمستان

پاییز

هر جانور را به محل زندگی خودش وصل کن و جای خالی را پر کن.



زندگی می‌کنند.

و بعضی دیگر در جاهای

بعضی از جانوران در جاهای