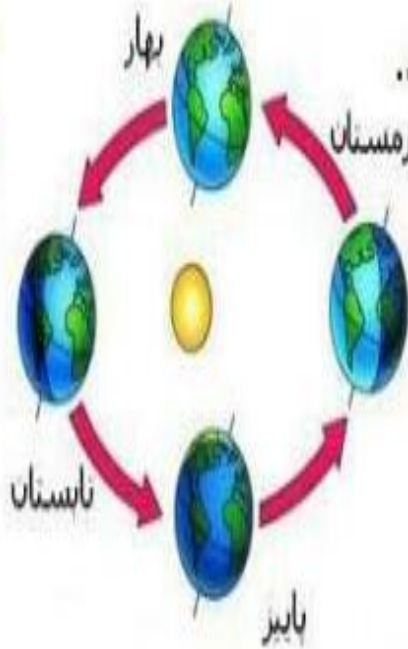


فصل ۴

زندگی ما و گردش زمین ۲

وقتی خورشید **مایل** بتابد زمین **سرد تر** می شود. ✓

وقتی خورشید **مستقیم** بتابد زمین **گرم تر** می شود. ✓



زمین به دور خورشید می چرخد و **فصل ها** به وجود می آید. ✓

چهار فصل **یک سال** می شود و **۱۲ ماه** و **۳۶۵ روز** است. ✓

فرغره



باد نما



از جابجایی هوای سرد و گرم **باد** به وجود می آید. ✓

باد دارای **جهت** و **سرعت** است جهت باد را با **بادنما** نشان می دهند ✓

سرعت باد را با **باد سنج** اندازه می گیرند. ✓

باد می تواند چهره ی کره ی زمین را تغییر دهد. ✓

اگر باد شدید باشد **طوفان** به وجود می آید. ✓

به نظر شما انسان از باد چه استفاده هایی می کند؟



فصل چهارم (زندگی ما و گردش زمین 2)

فصل ها چگونه ایجاد می شوند ؟ چرخش زمین به دور خورشید باعث ایجاد فصل ها می شود .	1
فصل ها را به ترتیب نام ببرید ؟ بهار - تابستان - پاییز - زمستان	2
توجه : اگر نور خورشید به محلی به طور راست بتابد ، آن محل گرمتر می شود . اگر نور خورشید به محلی به طور مایل بتابد ، آن محل سرد می شود .	3
در زمستان نور بیشتری به داخل اتاق می رسد یا تابستان ؟ در تابستان ، چون خورشید به طور راست می تابد .	4
توجه : در تابستان نور خورشید به صورت راست و در تابستان به صورت مایل می تابد .	5
باد چگونه تشکیل می شود ؟ از جا به جایی هوای سرد و هوای گرم به وجود می آید .	6
جهت وزش باد چگونه است ؟ همیشه از محل سرد به طرف محل گرم است .	7
وسیله ای که جهت وزش باد را نشان می دهد چه نام دارد ؟ بادنما	8
باد دارای سرعت و جهت است .	9
آیا راههای دیگری برای نشان دادن جهت وزش باد می شناسید ؟ بله	10

از روی جهت حرکت برگها - از روی جهت حرکت پرچم مدرسه	
آیا با فرفره می توان فهمید سرعت باد زیاد است یا کم ؟ بله ، اگر فرفره تند بچرخد یعنی سرعت باد زیاد است .	11
طوفان چیست ؟ به بادهای شدید طوفان می گویند .	12
طوفان چه زیان هایی وارد می کند ؟ 1- به ساختمان ها خسارت وارد می کند . 2- در دریاها موج های بسیار بزرگ به وجود می آورند . 3- سبب غرق شدن کشتی ها می شود . 4- شکستن شاخه های درختان .	13
باد با جابه جا کردن ماسه ها تپه های ماسه ای ... را به وجود می آورد .	14
تپه های ماسه ای چگونه باعث خسارت می شوند ؟ گاهی تپه های ماسه ای روی جاده ها یا زمین های کشاورزی یا روستاها را می پوشاند .	15
موج چگونه بوجود می آید ؟ هرگاه باد بر سطح آب بوزد توده ای از آب را جابه جا می کند و موج تولید می کند .	16
انسان از باد چه استفاده هایی می کند ؟ حرکت کشتی های بادبانی - خشک کردن لباس های خیس - تولید برق - آسیاب کردن گندم - پاکیزه شدن هوا - پراکنده شدن دانه ها	17
چرا در زمستان هوا سرد می شود ؟ زیرا نور خورشید به صورت مایل می تابد .	18

19	باد جنگل ها را بیشتر تغییر می دهد یا بیابان ها را ؟ چرا ؟ بیابان ها را - چون در بیابان ها گیاهان کم تری وجود دارد .
20	تپه های ماسه ای را چه چیزی به وجود می آورد ؟ باد
21	سیل چه ضرری دارد ؟ سیل به خانه ها و زمین کشاورزی آسیب فراوانی وارد می کند و خرابی های زیادی به وجود می آورد .
22	چگونه ابرها حرکت می کنند ؟ با وزش باد ابرها به حرکت در می آیند .

www.azkurs.com

اکبر نژاد