

فصل چهارم (زندگی ما و گردش زمین 2)

- ۱- فصل ها چگونه ایجاد می شوند ؟ چرخش زمین به دور خورشید باعث ایجاد فصل ها می شود.
- ۲- فصل ها را به ترتیب نام ببرید ؟ بهار - تابستان - پاییز - زمستان.
- ۳- 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.
- ۴- در زمستان نور بیشتری به داخل اتاق می رسد یا تابستان؟ در تابستان ، چون خورشید به طور راست می ناید.
- ۵- توجه : در تابستان نور خورشید به صورت راست و در تابستان به صورت مایل می تابد.
- ۶- باد چگونه تشکیل می شود؟ از جا به جایی هوای سرد و هوای گرم به وجود می آید.
- ۷- جهت وزش باد چگونه است ؟ همیشه از محل سرد به طرف محل گرم است.
- ۸- وسیله ای که جهت وزش باد را نشان می دهد چه نام دارد ؟ بادنما.
- ۹- باد دارای و است. (سرعت - جهت)
- ۱۰- آیا راه های دیگری برای نشان دادن جهت وزش باد می شناسید ؟ بله، از روی جهت حرکت برگ ها - از روی جهت حرکت پرچم مدرسه.
- ۱۱- آیا با فرفره می توان فهمید سرعت باد زیاد است یا کم ؟ بله ، اگر فرفره تند بچرخد یعنی سرعت باد زیاد است

- ۱۲ - طوفان چیست؟ په بادهای شدید طوفان می گویند.
- ۱۳ - طوفان چه زبان 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.
- ۱۴ - باد با جابه جا کردن ماسه ها را به وجود می آورد. (تپه های ماسه ای)
- ۱۵ - تپه های ماسه ای چگونه باعث خسارت می شوند؟ حاشیه های ماسه ای روی جاده ها با زمین های کشاورزی با روستاها را می پوشاند.
- ۱۶ - 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.
- ۱۷ - 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
- ۱۸ - چرا در زمستان هوا سرد می شود؟ زیرا نور خورشید به صورت مایل می تابد.
- ۱۹ - 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.
- ۲۰ - تپه های ماسه ای را چه چیزی به وجود می آورد؟ باد
- ۲۱ - سیل چه ضرری دارد؟ سیل به خانه ها و زمین کشاورزی آسیب فراوانی وارد می کند و خرابی های زیادی به وجود می آورد.
- ۲۲ - چگونه ابرها حرکت می کنند؟ با وزش باد ابرها به حرکت در می آیند.