

درس چهارم



زندگی ما و گردش زمین ۲

۱- فصل ها چگونه ایجاد می شود؟

۲- فصل ها را به ترتیب نام ببرید؟

۳- در زمستان نور خورشید می تابد در تابستان نور خورشید می تابد

۴- محلی که نور خورشید مستقیم بتابد محلی که نور خورشید مایل بتابد

۱- فصل ها چگونه ایجاد می شود؟

چرخش زمین به دور خورشید باعث ایجاد فصل ها می شود.

۲- فصل ها را به ترتیب نام ببرید؟

بهار - تابستان - پاییز - زمستان

۳- در زمستان نور خورشید **مایل**..... می تابد در تابستان نور خورشید **مستقیم** می تابد

۴- محلی که نور خورشید **مستقیم** بتابد **گرم**.. محلی که نور خورشید **مایل** بتابد **سرد**..

۵- باد چگونه به وجود می آید؟

۶- باد دارای و است.

۷- بادسنج چیست؟

۸- باد نما چیست؟

۹- طوفان چیست؟

- ۵- باد چگونه به وجود می آید؟
از جا به جایی هوای سرد و هوای گرم باد به وجود می آید.
- ۶- باد دارای ...جهت... و ...سرعت... است.

- ۷- بادسنج چیست؟
وسیله ای که سرعت باد را می سنجد.
- ۸- باد نما چیست؟
وسیله ای که جهت باد را نشان می دهد.
- ۹- طوفان چیست؟
به بادهای شدید طوفان می گویند.

۱۰- طوفان چه زیان های وارد می کند؟

۱۱- باد با جا به جا کردن ماسه ها چه چیزی را به وجود می آورد؟

۱۲- تپه های ماسه ای چگونه باعث خسارت می شود؟

۱۳- انسان از باد چه استفاده هایی می کند؟

۱۰- طوفان چه زیان های وارد می کند؟
به ساختمان ها خسارت وارد می کند.
در دریا ها موج های بسیار بزرگ به وجود می آورد.
سبب غرق شدن کشتی ها می شود.

۱۱- باد با جا به جا کردن ماسه ها چه چیزی را به وجود می آورد؟
تپه های ماسه ای

۱۲- تپه های ماسه ای چگونه باعث خسارت می شود؟
گاهی تپه های ماسه ای روی جاده ها، زمین های کشاورزی یا روستا ها را می پوشاند.

۱۳- انسان از باد چه استفاده هایی می کند؟

حرکت کشتی های باد بانی
خشک کردن لباس های خیس
تولید برق

درس پنجم



پیام رمز را پیدا کن ۱



۱- انواع صداها را نام ببرید؟

۲- صدا چگونه تولید می شود؟

۳- صدا نازک چگونه تولید می شود؟

۴- صدا کلفت چگونه تولید می شود؟

۵- دو صدای نازک مثال بزنید؟

۶- دو صدای کلفت مثال بزنید؟

۱- انواع صداها را نام ببرید؟

نازک ، کلفت، بلند، آهسته

۲- صدا چگونه تولید می شود؟

بر اثر لرزش اجسام صدا تولید می شود.

۳- صدا نازک چگونه تولید می شود؟

وقتی جسم کوچکی به صدا در بیاید تند تر می لرزد ، صدای نازک به وجود می آید.

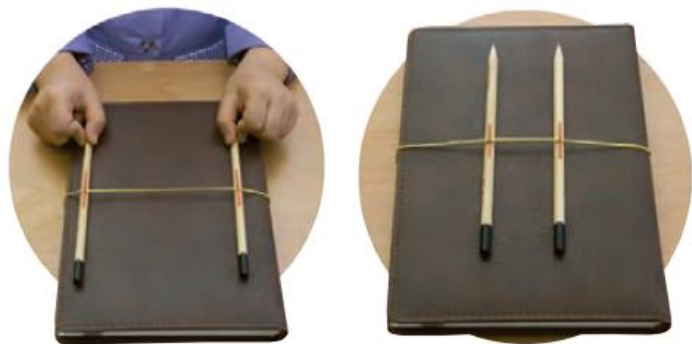
۴- صدا کلفت چگونه تولید می شود؟

وقتی جسم بزرگی به صدا در بیاید کند تر می لرزد ، صدای کلفت به وجود می آید.

۵- دو صدای نازک مثال بزنید؟ صدای گنجشک، صدای مادر

۶- دو صدای کلفت مثال بزنید؟ صدای طبل، صدای پدر

۷- کش دور دو مداد با فاصله ی کم صدای نازک تولید می کند یا صدای کلفت؟.



۸- آزمایش بطری خالی و نیمه پر را چه صدایی تولید می کند؟



۷- کش دور دو مداد با فاصله ی کم صدای نازک تولید می کند یا صدای کلفت؟

فاصله ی مدادها کم است ،طول کش کوتاه و کش تندتر می لرزد .صدای نازک تولید می کند.

فاصله ی مداد ها زیاد است ، طول کش بلند و کش کندتر می لرزد. صدای کلفت تولید می کند.



۸- آزمایش بطری خالی و نیمه پر را چه صدایی تولید می کند؟

بطری خالی صدای کلفت ایجاد می کند.

بطری نیمه پر صدای نازک تولید می کند.



۸- یک صدای پیام رسان و یک صدای آزار دهنده نام ببرید؟

۹- آمبولانس با کمک و راه را باز می کند.

۱۰- اگر راننده نا شنوا باشد چگونه متوجه نزدیک شدن آمبولانس می شود؟

۱۱- عابر نابینا چگونه متوجه نزدیک شدن آمبولانس می شود؟

۱۲- وظیفه ی راننده هنگام نزدیک شدن آمبولانس چیست؟

۸- یک صدای پیام رسان و یک صدای آزار دهنده نام ببرید؟
صدای پیام رسان : اذان - لالایی مادر - موزیک ملایم
صدای آزار دهنده : صدای موتور سیکلت - دریل کردن
۹- آمبولانس با کمک ... نور... و ... صدا... راه را باز می کند.

۱۰- اگر راننده نا شنوا باشد چگونه متوجه نزدیک شدن آمبولانس می شود؟

با دیدن نور چراغ گردان آمبولانس

۱۱- عابر نابینا چگونه متوجه نزدیک شدن ماشین ها می شود؟

با شنیدن صدای بوق ماشین ها

۱۲- وظیفه ی راننده هنگام نزدیک شدن آمبولانس چیست؟

از مسیر آمبولانس کنار برود و راه را باز کند.