



8	زمین چند نوع حرکت دارد ؟ دو نوع (1) زمین به دور خود می چرخد . (که روز و شب به وجود می آید) . (2) زمین به دور خورشید می چرخد . (که فصل ها به وجود می آید) .
9	آیا گرمای زمین در همه ی ساعت ها یکسان است ؟ نه خیر ، معمولا روزها گرم تر از شب ها است
10	دما چیست ؟ به درجه ی گرمی و سردی هوا دما می گویند .
11	در هوای گرم ، مایع درون دماسنج بالا می رود . در هوای سرد ، مایع درون دماسنج پایین می رود .
12	چرا دمای نقاط مختلف زمین با هم تفاوت دارد ؟ حرکات زمین باعث می شود تا نور و گرمای خورشید به طور مساوی به همه ی نقاط زمین نرسد .
13	خورشید چگونه زمین را گرم می کند ؟ با گرما و نور خود
14	همه ی جانداران به گرما و نور خورشید نیاز دارند .
15	چرا گیاهان به نور خورشید نیاز دارند ؟ گیاهان برای رشد و غذاسازی به نور خورشید نیاز دارند .
16	کدام جانوران در شب ها فعالیت می کنند ؟ جغد و خفاش



موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

فصل سوم (زندگی ما و گردش زمین)

1	روز و شب چگونه بوجود می آید؟ زمین به دور خورشید می چرخد و در اثر این چرخش روز و شب به وجود می آید.
2	توجه: نور خورشید همیشه یک طرف زمین را روشن می کند. آن طرف زمین که رو به خورشید است روز است. طرف دیگر هم شب هست.
3	زمین چند ساعت یک بار دور خود می چرخد؟ زمین در هر 24 ساعت یک بار به دور خود می چرخد.
4	برای اندازه گیری سردی و گرمی از چه چیزی استفاده می کنیم؟ از دماسنج
5	آیا صبح که خورشید طلوع می کند زمین به طور ناگهانی گرم می شود؟ نه خیر آرام آرام گرم می شود.
6	آیا عصر که خورشید غروب می کنند زمین به طور ناگهانی سرد می شود؟ نه خیر آرام آرام سرد می شود.
7	نور خورشید بر زندگی ما و سایر جانوران چه اثری دارد؟ باعث رشد گیاهان و جانوران می شود. زمین را گرم و روشن می کند.