

فصل ۳



زندگی ما و گردش زمین

✓ خورشید با گرما و نور خود زمین را گرم نگه می‌دارد.

✓ زمین شبیه به یک توپ است و به دور خودش می‌چرخد و شبانه روز به وجود می‌آید.

✓ یک شبانه روز ۲۴ ساعت است.

✓ صبح که خورشید طلوع می‌کند زمین آرام آرام گرم می‌شود و عصر که خورشید غروب می‌کند زمین آرام آرام سرد می‌شود.

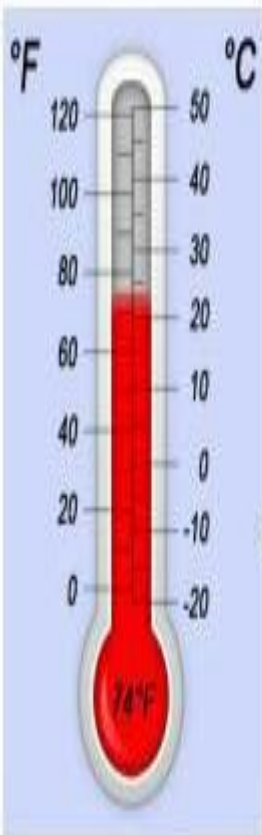
✓ نور خورشید مهم‌ترین منبع گرما و روشنایی برای زمین است اگر یک روز گرما و نور خورشید نباشد،

همه‌ی زمین یخ می‌زند و همه‌ی موجودات از بین می‌روند.

✓ برای اندازه‌گیری گرمی و سردی هوا از وسیله‌ای به نام دماسنج استفاده می‌کنیم.

✓ بیشتر جانداران شب‌ها استراحت می‌کنند برخی از افراد در شب هم کار می‌کنند مانند: پرستار، پلیس

آیا می‌دانید کدام جانور در شب شکار می‌کند؟



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.

8	<p>زمین چند نوع حرکت دارد؟ دو نوع</p> <p>1) زمین به دور خود می چرخد. (که روز و شب به وجود می آید).</p> <p>2) زمین به دور خورشید می چرخد. (که فصل ها به وجود می آید).</p>
9	<p>آیا گرمای زمین در همه ی ساعت ها یکسان است؟ نه خیر ، معمولا روزها گرم تر از شب ها است</p>
10	<p>دما چیست؟ به درجه ی گرمی و سردی هوا دما می گویند .</p>
11	<p>در هوای گرم ، مایع درون دماسنجبالا می رود .</p> <p>در هوای سرد ، مایع درون دماسنجپایین می رود .</p>
12	<p>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 .</p>
13	<p>خورشید چگونه زمین را گرم می کند؟ با گرما و نور خود</p>
14	<p>همه ی جانداران بهگرما ونور خورشید نیاز دارند .</p>
15	<p>چرا گیاهان به نور خورشید نیاز دارند؟ گیاهان برای رشد و غذاسازی به نور خورشید نیاز دارند .</p>
16	<p>کدام جانوران در شب ها فعالیت می کنند؟ جغد و خفاش</p>

<p>توجه : جغد پرنده ای است که شب ها فعالیت می کند . جغد پرنده ای مفید است و از انواع موش ها تغذیه می کند . جغد چشم ها و پاهای بزرگی دارد و دارای چنگال هایی تیز و قوی است . جغد ها خیلی آرام پرواز می کنند.</p>	<p>17</p>
<p>توجه : پزشکان و پرستاران و آتش نشان ها و بعضی از رانندگان شب ها کار می کنند .</p>	<p>18</p>
<p>زمین مانند چه چیزی می باشد ؟ زمین مانند یک توپ گرد است .</p>	<p>19</p>
<p>جایی که ما زندگی می کنیم ، چه نام دارد ؟ کره زمین</p>	<p>20</p>
<p>هر سال چند فصل دارد ؟ هر سال چهار فصل دارد (بهار - تابستان - پاییز - زمستان)</p>	<p>21</p>
<p>هر فصل چند ماه دارد ؟ هر فصل سه ماه دارد فصل بهار (فروردین - اردیبهشت - خرداد) فصل تابستان (تیر - مرداد - شهریور) فصل پاییز (مهر - آبان - آذر) فصل زمستان (دی - بهمن - اسفند)</p>	<p>22</p>