

علوی

دانشمند کوچک

آموزگار: خانم نججوانی



علوی

پیدایش شب و روز



فرزندم آیا تا به حال
با دقت به چگونگی
روز و شب توجه
کرده‌ای؟



در مورد حرکت زمین چه می‌دانید؟

۱



تغییر روز و شب در طبیعت

۲



تغییر موقعیت خورشید و ماه

۳



حرکت زمین و ایجاد
روز و شب

علوی

به وجود آمدن شب و روز

فیلم را
تماشا کن



به وجود آمدن شب و روز

محور چرخش زمین



خورشید

نور خورشید

شب

روز

زمین می چرخد



علوی

۱ شب و روز چگونه به وجود می‌آید؟

با چرخش زمین به دور خودش



۲ یک شبانه‌روز چند ساعت است؟

۲۴ ساعت



چرخش زمین به دور خودش شب و روز را به وجود می‌آورد
که ۱ شبانه‌روز طول می‌کشد.

علوی

فرزندانم موفق باشید

آموزگار: خانم نججوانی

