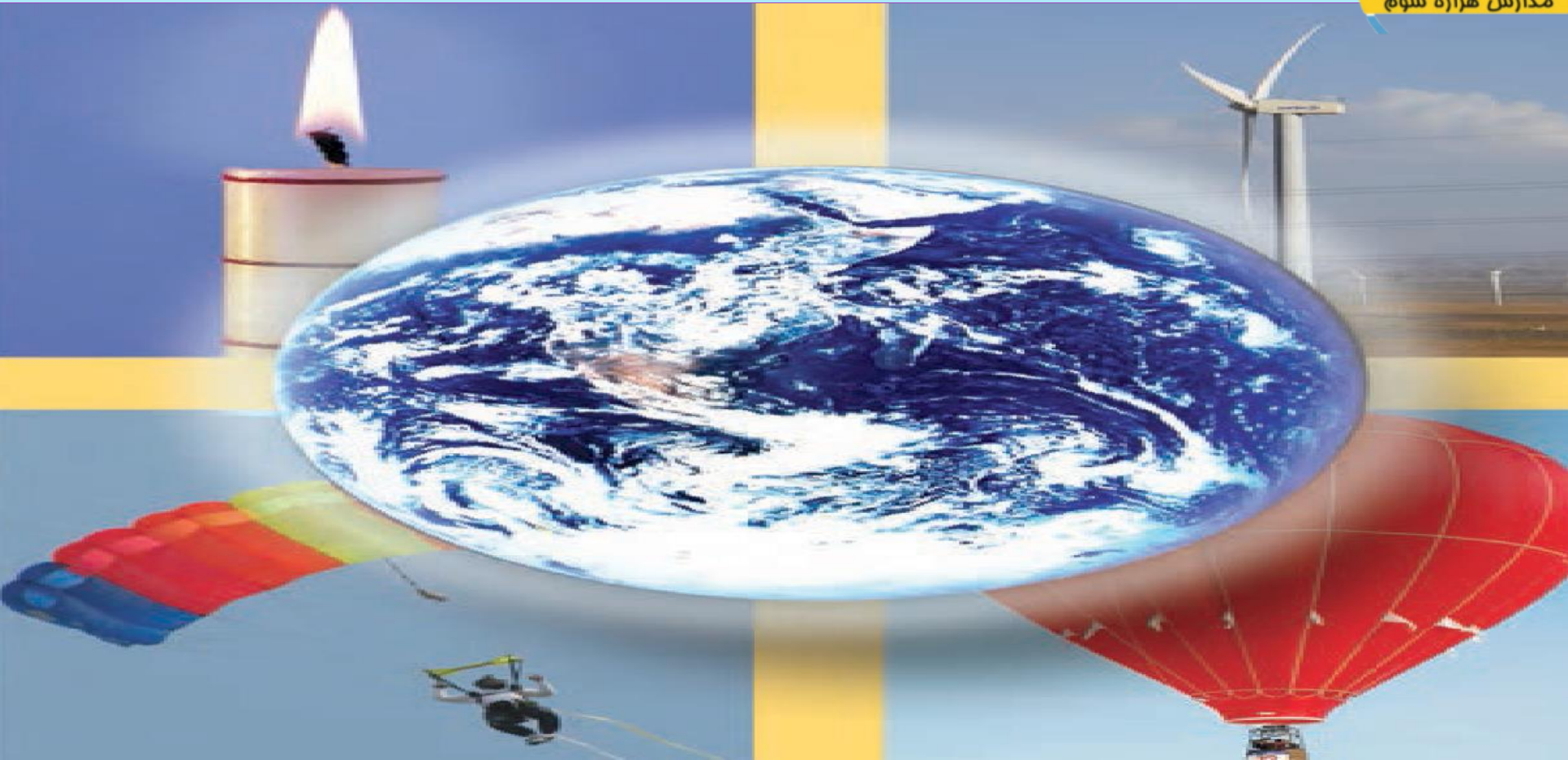


# فصل دهم علوم

گردآورنده: میرجهان



# در اطراف ما هوا وجود دارد



همه ی ما از هوای اطراف زمین، خانه ی بزرگمان، استفاده می کنیم.



همه ی ما از هوای اطراف زمین، خانه ی بزرگمان، استفاده می کنیم.



همه ی ما از هوای اطراف زمین، خانه ی بزرگمان، استفاده می کنیم.



با يك برگ كاغذ بادبزن بسازيد و خود را باد بزنيد.



از چه راه های دیگری می توانیم هوا را حس کنیم؟



هوا در انجام چه کارهایی به ما کمک می کند؟

## حرکت کشتی بادبانی





هوا در انجام چه کارهایی به ما کمک می کند؟

روشن کردن آتش



هوا در انجام چه کارهایی به ما کمک می کند؟

## تولید برق



هوا باید پاکیزه باشد.  
وسایلی که هوا را آلوده می کنند.



بعضی بیماری ها از راه هوا منتقل می شوند.

وقتی کسی بیمار است و هنگام سرفه و عطسه کردن جلوی دهان و بینی خود را نمی گیرد ذرات میکروب بدن او در هوا منتشر می شود و باعث آلوده شدن هوا و سرایت بیماری می شود .



## بازی با هوا

دو عدد بادکنک و ۵۰ سانتی متر شیلنگ شفاف تهیه کنید.

مانند شکل بادکنک خالی را به یک طرف و بادکنک پر از هوا را به طرف دیگر شیلنگ وصل کنید و با کش محکم ببندید. (قبل از بستن بادکنک‌ها به شیلنگ، آنها را چند بار از هوا پر و خالی کنید.)

بادکنک پر را به داخل فشار دهید. چه اتفاقی می‌افتد؟ چرا؟



# به امید موفقیت شما عزیزان

علوی

مدارس هزاره سوم

