



# داخل این چه مخبر است؟

● تصویرگر: کیانا میرزایی

● محمدهادی نیکخواه آزاد

## بوق دوچرخه

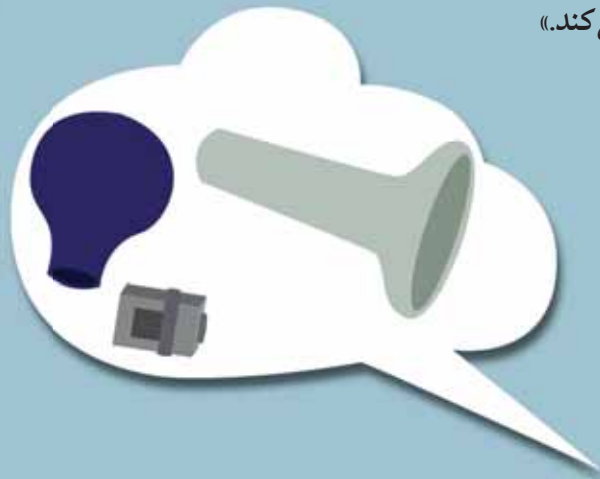
من و سحر دوچرخه‌سواری را خیلی دوست داریم. دیروز بابا برای دوچرخه‌ی من یک بوق جدید خرید. بوق دوچرخه صدای بلندی داشت. سحر گفت: «سهیل، به نظر تو بوق چه‌طوری کار می‌کند؟»

گفتم: «نمی‌دانم. بیا پیچ‌هایش را باز کنیم تا داخل آن را ببینیم.»  
سحر گفت: «بهتر است از بابا کمک بگیریم.»





بابا بوق را با احتیاط باز کرد و گفت: «بوق دوچرخه از سه قسمت درست شده: قسمت لاستیکی و نرم که فشار می‌دهیم، قسمت شیپوری و یک قطعه‌ی کوچک که داخل شیپور قرار دارد. در این قطعه‌ی کوچک، یک تیغه‌ی نازک است. وقتی قسمت لاستیکی را فشار می‌دهیم، هوای داخل آن به سمت شیپور می‌رود و تیغه‌ی نازک را می‌لرزاند. تیغه، صدا درست می‌کند و شیپور صدای آن را تقویت می‌کند.»



من گفتم: «ما می‌توانیم خودمان یک بوق بسازیم؟»  
بابا گفت: «بله، خیلی ساده است. بیایید با هم وسایل آن را آماده کنیم.»

\* برای تهیه‌ی وسایل و ساخت بوق، فیلم را ببین.

