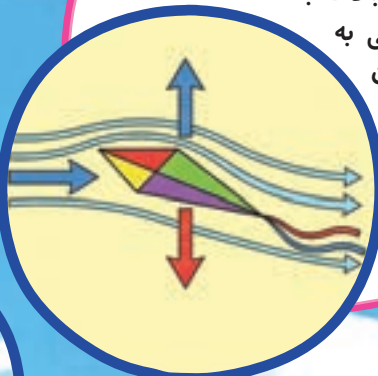




اما یک چیز دیگر هم لازم است؛ نخ بادبادک! نخ فقط برای این نیست که بادبادک فرار نکند! نخ کمک می‌کند بادبادک زاویه‌ی مناسبی در برابر باد داشته باشد و در هوا درست قرار بگیرد.



وقتی باد می‌وزد، هوا در اطراف بادبادک حرکت می‌کند. شکل و زاویه‌ی بادبادک باعث می‌شود نیرویی به وجود بیاید که آن را به سمت بالا هل بدهد.



البته جاذبه‌ی زمین هم بیکار ننشسته است! جاذبه همیشه می‌خواهد بادبادک را به سمت زمین بکشد، اما اگر نیروی باد کافی باشد، بادبادک می‌تواند در هوا بماند. حالا اگر باد کم شود چه اتفاقی می‌افتد؟ وقتی باد دیگر نتواند نیروی کافی ایجاد کند، جاذبه‌ی زمین بادبادک را پایین می‌آورد.

هواپیما هم شبیه بادبادک کار می‌کند؛ یعنی برای پرواز طراحی شده‌اند که وقتی هواپیما با سرعت در هوا حرکت می‌کند، هوا در اطراف بال‌ها جریان پیدا می‌کند و نیرویی رو به بالا ایجاد می‌شود. این نیرو به هواپیما کمک می‌کند در آسمان بماند. البته هواپیما با بادبادک فرق‌های زیادی دارد. هواپیما موتور دارد و خودش با سرعت در هوا حرکت می‌کند، اما بادبادک بیشتر از نیروی باد کمک می‌گیرد.

تصویرگری: استودیو شهرآرا



دفعه‌ی بعد که یک بادبادک را در هوا دیدید، خوب به آن نگاه کنید. ببینید بادبادک چطور با کمک باد و نخ، بالاتر می‌رود و در آسمان می‌ماند!