

# Neposlušná kulička

## 1. Jak na to?

### CO POTŘEBUJETE?

- PET lahev
- Malou papírovou kuličku

### JAK NA TO?

1. Vložte papírovou kuličku do hrdla položené PET lahve.
2. Nyní požádejte kamarády, aby se pokusili kuličku fouknout dovnitř.
3. Kulička nespadne dovnitř, ale naopak vždy vypadne ven.

### JAK JE TO MOŽNÉ?

Co myslíte? Pokud vás napadlo, že to může být tím, že se po vašem fouknutí mění tlak vzduchu v lahvi, pak jste na správné cestě. Ano, po vašem fouknutí se tlak uvnitř lahve oproti okolnímu tlaku vzduchu zvýší, a vypudí tak kuličku ven.

### DALŠÍ NÁPADY

Napadá vás ještě nějaký podobný pokus? Kde je možné využít podobný princip?