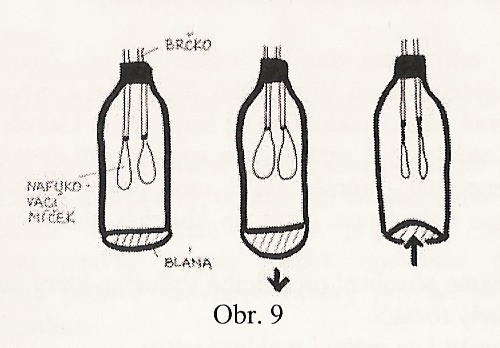
**MODEL PLIC**

Pomůcky: 1 PET lahev, 2 nafukovací balonky, 2 brčka, provázek, chirurgické rukavice, gumička, izolepa

Postup: Dno láhve odřežeme. Na hrdlo láhve natáhneme nafukovací balónek a zastrčíme ho dovnitř. Na odřezanou spodní část láhve natáhneme blánu z dalšího balónku nebo chirurgických rukavic, dobře přichytíme gumičkou a pak zalepíme izolepou. Při protažení blány ven se objem vzduchu uvnitř zvětšuje, tlak vzduchu zmenšuje pod hodnotu atmosférického tlaku a balónek se nafoukne. Při prohýbání spodní blány dovnitř se objem vzduchu zmenšuje, tlak vzduchu zvětšuje nad hodnotu atmosférického tlaku a balónek se vyfukuje. Opakujeme –li periodicky pohyb blány, vytvořili jsme model plic. Spodní blána zobrazuje pobřišnici, balónek plíce. Jednotlivé etapy – pobřišnice jde dolů = vdech, pobřišnice jde nahoru = výdech

Obrázek



<http://fyzikanasbavi.zsnovolisenska.cz/img/resources/petlusky-09.jpg>