

## **DOŚWIADCZENIE 1 „BARIERA Z TKANINY”**

Do słoika nalewamy wody, na wierzch naciągamy za pomocą gumki zmoczoną chusteczkę. Po odwróceniu słoika do góry dnem woda nie wylewa się.

### **WYJAŚNIENIE**

Na materiał ciśnie od dołu powietrze, i to tak mocno, że nie pozwala oderwać się materiałowi od szklanki. Ta siła powietrza działająca na materiał nazywa się ciśnieniem atmosferycznym. Powietrze sięga wiele kilometrów w górę, chociaż im wyżej, tym jest rzadsze. Wysoki „słup powietrza” wywiera nacisk na wszystko, co znajduje się na powierzchni ziemi. Wielokilometrowej grubości warstwę powietrza otaczającą całą kulę ziemską nazywamy atmosferą i stąd właśnie pochodzi nazwa ciśnienie atmosferyczne.

<https://www.youtube.com/watch?v=M6c8WW6hbk8> link do filmiku (podobne doświadczenie)

W przypadku jakichkolwiek pytań proszę o kontakt na [mariusz.bienko@sp8sanok.pl](mailto:mariusz.bienko@sp8sanok.pl)