

Fizyka Wody - Edycja IX

Celem drugiego etapu było zainspirowanie uczniów do zdobywania wiedzy na temat sił działających na ciało zanurzone w cieczy, utrwalenie wiadomości dotyczących związku z głębokością, a panującym ciśnieniem. Uczniowie poznali prawo Paskala, zgłębili wiedzę poprzez poznanie nauki, która bada, jak zachowuje się woda i inne ciecze, gdy są w spoczynku, jest to nauka z działu fizyki, która zwie się Hydrostatyką.

Blaise Pascal był francuskim matematykiem, fizykiem i filozofem, znanym z licznych osiągnięć naukowych oraz głębokich przemyśleń dotyczących wiary i rozumu. Jego talent do nauk ścisłych objawił się już w młodości. W wieku 18 lat skonstruował pierwszą na świecie maszynę liczącą, znaną jako kalkulator Pascala.

Mali badacze przeprowadzili eksperyment pod nazwą „Ściśliwe czy nieściśliwe”. Wniosek płynący z eksperymentu to, że woda jest praktycznie nieściśliwa, a powietrze jest gazem ściśliwym.