



Dzięki wsparciu finansowemu uzyskanemu w ramach darowizny pracownia w Szkole Podstawowej nr 4 im. Jana Matejki do prowadzenia zajęć fizyki i chemii wzbogaciła się pomoce dydaktyczne,

które pozwalają naszym uczniom i uczniom innych bolesławieckich szkół doświadczać i eksperymentować zgodnie z zasadą nauczania przez doświadczenie. Zasada ta zakłada, że wiedza i umiejętności są najlepiej przyswajane poprzez aktywne zaangażowanie w praktyczne działania, takie jak eksperymenty i projekty, a następnie refleksję nad nimi. Uczeń staje się aktywnym uczestnikiem procesu, a nie tylko biernym odbiorcą, co prowadzi do głębszego zrozumienia, lepszego zapamiętywania i umiejętności stosowania zdobytej wiedzy w realnych sytuacjach. Pracując z torem powietrznym, kloszem próżniowym, zestawami do optyki, do nauki o prądzie oraz do ćwiczeń z ciepła uczniowie z niezwykle zaangażowaniem poznawali tajniki fizyki. Podczas zajęć z chemii szczególnym zainteresowaniem uczniów cieszyły się doświadczenia przeprowadzane w bezwyciągowym dygestorium. W ten bezpieczny i efektywny sposób uczniowie mogli prowadzić eksperymenty z substancjami chemicznymi. W naszej szkolnej pracowni do prowadzenia zajęć z fizyki i chemii uwzględnione również zostały niezwykle ważne zagadnienia z zakresu energii odnawialnej.

Poprzez samodzielne eksperymentowanie i doświadczenie wszyscy uczniowie, również z indywidualnymi potrzebami edukacyjnymi, mogli w przystępny i ciekawy sposób poznawać zagadnienia z zakresu fizyki i chemii. (info SP nr 4)

