

# KLASA B BIOLOGICZNO-CHEMICZNA

**Celem nauki w tej klasy jest przygotowanie uczniów do studiów na kierunkach:**

medycyna, stomatologia, farmacja, analityka medyczna, chemia leków, fizjoterapia, dietetyka, psychologia, weterynaria, pielęgniarstwo, inżynieria biomedyczna, ratownictwo medyczne, kosmetologia, techniki rolnicze i leśne i wiele innych



## Przedmioty realizowane na poziomie rozszerzonym

- **biologia**
- **chemia**
- **język angielski**



## CZEGO BĘDZIESZ SIĘ UCZYĆ W RAMACH TEJ KLASY:

- **lepszego zrozumienia zjawisk przyrodniczych**
- **umiejętności planowania i samodzielnego przeprowadzania doświadczeń biologicznych i chemicznych, również z użyciem mikroskopu**
- **poszerzania wiedzy z zakresu zasad racjonalnego żywienia człowieka**
- **profilaktyki medycyny i podstaw ratownictwa medycznego**
- **wybranych zagadnień z zakresu medycyny w języku angielskim**



Bogate wyposażenie pracowni biologicznej pozwala nam wykorzystywać na zajęciach różnorodne programy multimedialne, plansze dydaktyczne, atlasy anatomiczne, przewodniki do rozpoznawania gatunków roślin i zwierząt. Dysponujemy podstawowymi odczynnikami chemicznymi oraz sprzętem laboratoryjnym, co pozwala nam na samodzielne wykonywania doświadczeń biologicznych w grupach podczas zajęć z wykorzystaniem mikroskopów.

Wykorzystujemy metodę analizy chemicznej przy użyciu wysokiej klasy sprzętu pozyskanego funduszy Unii Europejskiej, min. spektrofotometru, biurety cyfrowej, wagi analitycznej, pH-metrów, konduktometrów i tlenomierzy. Dysponujemy bogatym zestawem szkła laboratoryjnego, w tym szkła miarowego oraz odczynników pozwalających na pracę w zespołach 2-3 osobowych. Pracownia chemiczna wyposażona jest również w sprzęt oraz różnorodne programy multimedialne pozwalające powiązać wiedzę teoretyczną z praktyką.

W trakcie realizacji programu języka angielskiego w zakresie rozszerzonym prowadzone są wykłady z wykorzystaniem specjalistycznego słownictwa medycznego dotyczące wybranych zagadnień z zakresu medycyny i profilaktyki zdrowotnej. Porozmawiamy o budowie mózgu, dietach stosowanych w leczeniu różnych chorób, grupach krwi. Dowiedziecie się, czym jest zjawisko hipnozy, jakie pozytywne efekty może przynieść stosowanie akupunktury. Poznane terminy medyczne z pewnością przydadzą się w przyszłej pracy.

## Corocznie organizujemy:

- 🌸 warsztaty z zakresu udzielania pierwszej pomocy przedmedycznej,
- 🌸 wyjazdy do arboretum w Rogowie w ramach współpracy z SGGW lub ogrodu botanicznego we Wrocławiu lub Krakowie
- 🌸 warsztaty przygotowujące do Olimpiady Ekologicznej i Konkursu Dendrologicznego
- 🌸 badania terenowe z wykorzystaniem podręcznego zestawu do analizy wody i badania zawartości tlenu,



ZAPRASZAMY DO

# ŻEROMSKIEGO!