

**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**

****

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



|  |
| --- |
| **C H E M I A B I O L O G I A** |

**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.**

|  |
| --- |
| **J. ANGIELSKI** |

**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. Dowiecie 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,**

