

## KLASA 1A MEDYCZNA

Klasa o tym kierunku stwarza możliwość uczenia się na poziomie rozszerzonym w czteroletnim cyklu kształcenia następujących przedmiotów: biologia, chemia, język angielski.

Przydział godzin z przedmiotów kierunkowych w poszczególnych latach nauki:

Klasa	I	II	III	IV
biologia	3	4	4	2
chemia	2	4	3	2
język angielski	4	4	5	5

Wiodącym językiem obcym będzie język angielski, drugim językiem – język niemiecki lub język rosyjski.

Jest to klasa przygotowująca uczniów do zdawania matury na poziomie rozszerzonym z biologii, chemii i języka angielskiego.

### Charakterystyka klasy:

- W tej klasie dołączysz do pasjonatów rozpoznawania tajemnic świata materialnego i niematerialnego, do miłośników nauki, doświadczeń i eksperymentów, ochrony przyrody, ekologii oraz obrońców fauny i flory.
- Zapewniamy wysoki poziom zajęć teoretycznych i praktycznych, udział w kołach naukowych (przygotowujących m.in. do udziału w olimpiadach) i zajęciach organizowanych we współpracy z uczelniami wyższymi oraz bezcenne wsparcie starszych kolegów.
- Ideą funkcjonowania klasy medycznej jest poznanie w trakcie nauki różnych zawodów medycznych, nauka rozmowy z osobą chorą, umiejętność przełamania bariery przed „dotknięciem” pacjenta, co sprawia, że nasi absolwenci rozpoczynając studia na uczelniach wyższych będą o krok do przodu przed pozostałymi studentami.
- Na lekcjach biologii poznasz tajniki funkcjonowania ludzkiego ciała, wybrane zagadnienia z anatomii, fizjologii i higieny człowieka. Kody DNA i RNA przestaną być dla Ciebie zagadką i staną się inspiracją do dalszego rozwoju. Podczas zajęć laboratoryjnych przeprowadzisz badania z zakresu botaniki i zoologii. Będziesz uczestniczył w zajęciach na uczelniach wyższych.
- Na lekcjach chemii dowiesz się wszystkiego o atomach, pierwiastkach i reakcjach. Przeprowadzisz interesujące doświadczenia, zbadasz specyfikę różnych substancji oraz określisz ich właściwości. Nauczysz się tworzyć roztwory i medykamenty z zakresu kosmetologii i farmacji.
- Szkoła ma podpisaną umowę o współpracy z UMCS, w ramach której uczniowie mogą korzystać z wykładów i warsztatów.



### Zdobyta wiedza, umiejętności umożliwiają absolwentom tej klasy podjęcie studiów na kierunkach:

- **medyczne:** medycyna, stomatologia, weterynaria, ratownictwo medyczne, pielęgniarstwo, położnictwo,
- **nauki o zdrowiu:** farmacja, neurobiologia, fizjoterapia, kosmetologia, dietetyka, genetyka,
- **nauki biologiczne i chemiczne:** biologia, chemia, biologia medyczna, chemia medyczna,
- **inżynierie medyczne:** inżynieria biomedyczna, techniki dentystyczne, analityka medyczna, genetyka i biologia eksperymentalna,
- **przyrodnicze:** biochemia, biotechnologia, mikrobiologia, ochrona środowiska,
- **pedagogiczne:** biologia, chemia, terapia zajęciowa.

Wybór tej klasy pomoże Ci zrozumieć znaczenie przemian biologiczno – chemicznych zachodzących w otaczającym świecie, rozwijać zdolności krytycznego myślenia i poznawać środowisko za pomocą obserwacji i doświadczeń.