



**SZKOŁA NA V**

## KLASA IC

*„...Co wiemy, to tylko kropelka.  
Czego nie wiemy, to cały ocean”*

*Isaac Newton*



### Profil: biologiczno - chemiczny

**Rok szkolny 2021/ 2022**

#### Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym:

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

#### Przedmioty brane pod uwagę przy rekrutacji:

- \*język polski
- \*matematyka
- \*biologia
- \*chemia

#### Przedmiot uzupełniający:

- \* psychologiczne podstawy biologii

#### Nauczane języki obce:

- \*język angielski  
(kontynuacja)
- \*język niemiecki

Biologia to nauka o życiu i jego tajemnicach na różnych poziomach organizacji materii. To interesująca oraz bardzo rozwijająca się dziedzina nauki. W pierwszej klasie zostanie przedstawiona chemiczna budowa organizmów żywych, biologia komórki oraz metabolizm, który otwiera drogę do poznawania botaniki i zoologii, o których mowa będzie w klasie drugiej. W klasie trzeciej obiektem zainteresowania będzie sam człowiek, a czwarta klasa obejmie tematykę z zakresu genetyki, inżynierii genetycznej, ekologii i ewolucjonizmu. Zajęcia prowadzone będą w oparciu o dostępne pomoce naukowe oraz technologię komputerową i informatyczną, z wykorzystaniem Multibooka i multimedialnego atlasu anatomicznego.

Uczniowie poszerzą swoją wiedzę i umiejętności również z zakresu chemii. Będą poznawać nowoczesne teorie dotyczące budowy atomu, cząsteczki, związków nieorganicznych i organicznych. Pracownia chemiczna V LO posiada niezbędny sprzęt laboratoryjny i odczynniki chemiczne, które są używane na zajęciach. Lekcje odbywać się będą z wykorzystaniem tablic interaktywnych i innych multimedialnych pomocy naukowych. Uczniowie będą też mieli możliwość samodzielnej pracy w laboratorium chemicznym dzięki współpracy m.in. z Politechniką Częstochowską.

Uczniowie oprócz standardowego materiału z zakresu biologii rozszerzonej będą mieli możliwość pogłębić swoją wiedzę na temat funkcjonowania organizmu człowieka na przedmiocie: psychologiczne podstawy biologii. W klasie pierwszej zaprezentowany zostanie materiał z zakresu układu kostnego, mięśniowego i pokarmowego. Lekcje prowadzone będą z wykorzystaniem dostępnych pomocy naukowych i narzędzi multimedialnych.



Przyszłość absolwentów: zakres rozszerzony dedykowany jest uczniom planującym podjąć studia na kierunkach przyrodniczych, na których wymagana jest znajomość chemii w stopniu wyższym, jak np. medycyna, stomatologia, fizykoterapia, farmacja, psychologia, ochrona środowiska, kosmetologia, rolnictwo medyczne, chemia, biotechnologia lub pokrewne kierunki studiów.

Konkursy chemiczne: Olimpiada Chemiczna; Regionalny Konkurs Drużynowy z Chemii dla Szkół Ponadgimnazjalnych; Turniej Chemiczny dla Uczniów Szkół Ponadgimnazjalnych.

**V Liceum Ogólnokształcące  
im. Adama Mickiewicza  
w Częstochowie  
ul. Krakowska 29  
42-200 Częstochowa**

#### Znajdź nas w Internecie:

- [www.vmickiewicz.pl](http://www.vmickiewicz.pl),
- [www.facebook.com/V-LO-im-Adama-Mickiewicza-w-Czestochowie-638488759658823/](https://www.facebook.com/V-LO-im-Adama-Mickiewicza-w-Czestochowie-638488759658823/)
- [www.instagram.com/vlo\\_mickiewicz/?hl=pl](https://www.instagram.com/vlo_mickiewicz/?hl=pl)
- snapchat