



SZKOŁA NA V

KLASA IC

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

Isaac Newton



Profil: biologiczno - chemiczny

Rok szkolny 2020/ 2021

Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym:

- *biologia
(11 h w cyklu)
- *chemia
(11 h w cyklu)
- *język angielski
(20 h w cyklu)

Przedmioty brane pod uwagę przy rekrutacji:

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

Przedmiot uzupełniający:

- * fizyka w medycynie
(3 h w cyklu)

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 oraz 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. Częstotliwość tych zajęć będzie uzależniona tylko od chęci i aktywności uczniów.

Uczniowie podczas zajęć z fizyki w medycynie poszerzą swoją wiedzę o zastosowanie fizyki w medycynie, fizjoterapii, pielęgniarstwa itp. Uczestniczyć będą w zajęciach laboratoryjnych na Politechnice Częstochowskiej z zakresu ultrasonografii i optometrii. Lekcje prowadzone będą z wykorzystaniem technologii informacyjnej, multimediiów. Uczniowie pracować będą w zespołach realizując projekty. Będą też mogli przygotować się do matury z fizyki uczestnicząc w zajęciach dodatkowych.



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.

Znajdź nas w Internecie:

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

- www.vmickiewicz.pl,
- www.facebook.com/V-LO-im-Adama-Mickiewicza-w-Czestochowie-638488759658823/
- www.instagram.com/vlo_mickiewicz/?hl=pl
- snapchat