

## **1F biologiczno-chemiczna z rozszerzonym językiem angielskim**

Klasa biologiczno-chemiczna z rozszerzonym językiem angielskim to dobry wybór dla pasjonatów biologii, chemii i szeroko rozumianej przyrody. Zajęcia z chemii odbywają się w pracowni dydaktycznej o charakterze laboratorium i w znacznej mierze opierają się na eksperymencie. Uczniowie pogłębiają swoją wiedzę oraz umiejętności obserwacji, logicznego myślenia i wyciągania wniosków z przeprowadzonych doświadczeń, a także łączą nauczane treści ze zjawiskami obserwowanymi w życiu codziennym. Zajęcia z biologii są wzbogacane komputerowymi programami dydaktycznymi, które ułatwiają wyjaśnienie i zrozumienie procesów i zjawisk biologicznych.

Oferujemy możliwość poznania współczesnej biologii w skali makroskopowej i mikroskopowej przy użyciu nowoczesnych programów multimedialnych oraz tradycyjnych metod mikroskopowania. Zajęcia urozmaicane są wykładami pracowników dydaktycznych Uniwersytetu Medycznego, spotkaniami z naukowcami Uniwersytetu w Białymstoku, Wyższej Szkoły Medycznej oraz ze studentami Kół Naukowych różnych uczeni wyższych. Dla uczniów tej klasy proponujemy atrakcyjne poznawczo wydarzenie o charakterze integrującym i naukowym w ramach konferencji „Poznaj Bioróżnorodność Puszczy Białowieskiej”.

Realizowany w zakresie rozszerzonym język angielski umożliwi bardzo dobre przygotowanie się do matury na obydwu poziomach i ułatwi aplikowanie na uczelnie zagraniczne. Nasi uczniowie regularnie biorą udział w konkursach językowych na szczeblu lokalnym i ogólnopolskim. Uczniowie zainteresowani sprawami społeczno-politycznymi mają możliwość zaangażowania się w prace Europejskiego Parlamentu Młodzieży ( EYP).

### **OLIMPIADY I KONKURSY:**

#### Olimpiady:

- Olimpiada Chemiczna – **laureaci i finaliści**
- Olimpiada Biologiczna – **laureaci i finaliści**
- Olimpiada Wiedzy Ekologicznej - **finaliści**
- Olimpiada Wiedzy o Żywieniu i Żywności
- Olimpiada Zdrowego Stylu Życia PCK – **finaliści**
- Podlaska Olimpiada Wiedzy Biologicznej

#### Konkursy:

- Ogólnopolski Konkurs Ekologiczny „Ekoplaneta” – **laureaci**
- Konkurs Wiedzy o Rodzinie
- Ogólnopolski Konkurs Chemiczny „ALCHEMIK”

### **OFERTA DODATKOWA:**

- udział w Ogólnopolskim Forum Młodych Chemików organizowanym przez uczelnie wyższe posiadające wiodące naukowo i dydaktycznie wydziały chemii np. Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, Uniwersytet Marii Curie- Skłodowskiej w Lublinie
- współpraca z białostockimi uczelniami wyższymi: udział uczniów w warsztatach prowadzonych przez pracowników i studentów,
- spotkania z pracownikami naukowymi UwB, Uniwersytetu Medycznego Wyższej Szkoły Medycznej (udział uczniów w konserwatoriach z chemii fizycznej, warsztatach „Zbadaj swoje DNA”)

- uczniowie uczestniczą w zajęciach prowadzonych w Regionalnym Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa

### PRZYSZŁE STUDIA:

Absolwenci tej klasy są studentami wydziału lekarskiego, stomatologicznego, farmacji, diagnostyki laboratoryjnej, ratownictwa medycznego, inżynierii biomedycznej, chemii, kosmetologii, dietetyki, fizjoterapii, pielęgniarstwa, ochrony środowiska, weterynarii, biologii, biotechnologii, leśnictwa, psychologii i in.

### I F biologiczno-chemiczna z językiem angielskim

Przedmiot	tygodniowa liczba godzin			łączna liczba godzin
	kl 1	kl 2	kl 3	
język polski	4	4	4	12
<b>język angielski</b>	2+1	4+2	3+3	'3/6/6
język francuski, hiszpański, niemiecki, rosyjski	3	2	1	6
wiedza o kulturze	1	0	0	1
historia	2	0	0	2
wiedza o społeczeństwie	1	0	0	1
podstawy przedsiębiorczości	2	0	0	2
geografia	1	0	0	1
<b>biologia</b>	1	4	5+1	11
<b>chemia</b>	1	4	4	9
fizyka	1	0	0	1
matematyka	4	3	3	10
informatyka	1	0	0	1
wych. fizyczne	3	3	3	9
ed. dla bezpieczeństwa	1	0	0	1
godz. z wychowawcą	1	1	1	3
u1 historia i społeczeństwo	0	4	0	4
u2 język łaciński dla medyków	0	1	1	2
<b>Razem obowiązkowe zajęcia edukacyjne</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>29</b>	<b>91</b>
religia/etyka	2	2	2	6
wychowanie do życia w rodzinie	0,5	0,5	0,5	1,5
* godzina dyrektorska				
* u1 u2 przedmioty uzupełniające				
* godziny na realizację programu w zakresie rozszerzonym				