

Rozszerzenia

biologia-chemia

trzeci przedmiot do wyboru: fizyka lub j. angielski

Patronat

Śląskiego Centrum Chorób Serca w Zabrzu



Dla kogo ten kierunek?

- ✓ dla zainteresowanych biologią i chemią w zakresie rozszerzonym, którzy w przyszłości chcą studiować na różnych kierunkach związanych z tymi przedmiotami,
- ✓ dla wszystkich, którzy lubią wyzwania intelektualne, czują w sobie powołanie do badań zjawisk przyrodniczych.

Absolwenci tej klasy przygotowani są do kontynuowania nauki na uczelniach medycznych o kierunkach takich jak: lekarski, stomatologiczny, farmaceutyczny, analityka medyczna, pielęgniarstwo, kosmetologia, dietetyka, zdrowie publiczne.

Wybór tej klasy otwiera drogę studiowania na uniwersytetach, na kierunkach biologia, biotechnologia, ochrona środowiska, chemia itp. w uczelniach rolniczych, weterynarii oraz wielu innych.

Czego uczniowie będą się uczyć?

- ✓ praktycznego wykorzystania interdyscyplinarności nauk przyrodniczych
- ✓ kształtowania umiejętności: komunikowania się, współpracy, myślenia krytycznego i kreatywnego oraz rozwiązywania problemów, co pozwoli na samodzielne dochodzenie do wniosków na skutek doświadczeń empirycznych
- ✓ odkrywania i zrozumienia świata poprzez realizację samodzielnych doświadczeń i metod aktywizujących z zakresu chemii i biologii oraz uczestnictwo w procesach twórczych
- ✓ wykorzystywania informacji z różnych źródeł naukowych, korzystania z potencjału dydaktycznego, naukowego szkoły oraz współpracujących instytucji

Co proponujemy uczniom tej klasy?

Poza tradycyjnymi metodami nauczania biologii, chemii i fizyki proponujemy udział w ciekawych pokazach, doświadczeniach, nowoczesnych laboratoriach m.in.

- ✓ uczestnictwo w akcjach ekologicznych, projektach edukacyjnych, programach prozdrowotnych,
- ✓ zajęcia w „Zielonej Pracowni” oraz szkolnym minilaboratorium – „Dziupli Badacza”,
- ✓ wyjazdy na nadmorskie warsztaty przyrodnicze.

W ramach patronatu zapewniamy:

- ✓ opiekę naukową SCCS dla uczniów wiążących swą przyszłość zawodową z kierunkami medycznymi,

- ✓ udział w spotkaniach, sympozjach i seminariach z wybitnymi specjalistami organizowanych w Śląskim Centrum Chorób Serca w Zabrze oraz na terenie szkoły,
- ✓ wspólne akcje, przedsięwzięcia, kampanie dotyczące profilaktyki zdrowotnej, idei transplantologii, krwiodawstwa.

Z kim współpracujemy?

- ✓ Państwową Medyczną Wyższą Szkołą Zawodową w Opolu
- ✓ Uniwersytetem Humanistyczno – Przyrodniczym im. Jana Długosza w Częstochowie
- ✓ Ośrodkiem Ortopedii i Medycyny Sportowej „Galen”
- ✓ Centrum Nauki Kopernik
- ✓ Centrum Badań Jądrowych w Świerku
- ✓ Pałacem Młodzieży w Katowicach
- ✓ Politechniką Częstochowską

Spodziewane efekty:

- ✓ rzetelne przygotowanie do egzaminu maturalnego z wybranych przedmiotów,
- ✓ przygotowanie do świadomego wyboru kierunków studiów i przyszłej pracy.