

## 10. Chemia

### Zmiany na egzaminie maturalnym z chemii od 2021 r.

<b>Numer formy</b>	V.10.1
<b>Adresat</b>	Nauczyciele chemii szkół ponadpodstawowych
<b>Dlaczego warto uczestniczyć w tym kursie?</b>	<p>Przypomnienie zmian wprowadzonych w styczniu 2020 r. dotyczących egzaminu maturalnego wg standardów egzaminacyjnych. Pomoc uczniom klas maturalnych we właściwym przygotowaniu do egzaminu oraz propozycja materiałów powtórzeniowych zgodnych z wymaganiami.</p> <p>Uczestnicy szkolenia będą mogli skorzystać z materiałów umieszczonych na platformie e-learningowej CEN.</p> <p>Zajęcia prowadzi Robert Reinert.</p>
<b>Zakres treści</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Treści zawarte w aneksie do <i>Informatora o egzaminie maturalnym z chemii w roku szkolnym 2020/2021</i></li><li>✓ Propozycje materiałów powtórzeniowych</li></ul>
<b>Liczba godzin</b>	3
<b>Termin</b>	30.09.2021 r. – stacjonarnie CEN Koszalin (Grupa I) 20.01.2022 r. – Microsoft Teams – webinarium (Grupa II)
<b>Odpowiedzialna</b>	Izabela Suckiel
<b>Odpłatność</b>	Forma bezpłatna

## Chemia na egzaminie ósmoklasisty

<b>Numer formy</b>	V.10.2
<b>Adresat</b>	Nauczyciele chemii szkół podstawowych i ponadpodstawowych
<b>Dlaczego warto uczestniczyć w tym kursie?</b>	<p>Zapoznanie z przebiegiem egzaminu, przykładowymi zadaniami, przykładowym arkuszem egzaminacyjnym i zasadami oceniania zadań egzaminu ósmoklasisty z chemii. Pomoc uczniom klas siódmych i ósmych we właściwym przygotowaniu do egzaminu oraz propozycja materiałów powtórzeniowych zgodnych z wymaganiami.</p> <p>Propozycje materiałów powtórzeniowych Uczestnicy szkolenia będą mogli skorzystać z materiałów umieszczonych na platformie e-learningowej CEN.</p> <p>Zajęcia prowadzi Robert Reinert.</p>
<b>Zakres treści</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Treści zawarte w Informatorze o egzaminie ósmoklasisty z chemii</li><li>✓ Propozycje materiałów powtórzeniowych</li></ul>
<b>Liczba godzin</b>	3
<b>Termin</b>	21.10.2021 r.
<b>Odpowiedzialna</b>	Izabela Suckiel
<b>Odpłatność</b>	Forma bezpłatna

## Realizacja treści profilaktycznych w ramach edukacji przyrodniczej w klasach VII-VIII szkoły podstawowej

<b>Numer formy</b>	V.10.3
<b>Adresat</b>	Zainteresowani nauczyciele szkół podstawowych, pedagodzy, wychowawcy
<b>Dlaczego warto uczestniczyć w tym kursie?</b>	<p>Uczestnicy zapoznają się z różnymi sposobami realizacji treści prozdrowotnych na zajęciach z dziećmi i młodzieżą. Oceniają wartość i efekty edukacji rówieśniczej. Otrzymają najnowsze informacje dotyczące stanu zdrowia mieszkańców regionu i województwa. Będą mogli obserwować zmagania swoich uczniów reprezentujących szkoły.</p> <p>Zajęcia prowadzone we współpracy z Powiatową Stacją Sanitaro-Epidemiologiczną w Koszalinie – Sekcja Oświaty, z Powiatową Komendą Policji w Koszalinie.</p> <p>Uczestnicy szkolenia będą mogli skorzystać z materiałów umieszczonych na platformie e-learningowej CEN.</p> <p>Zajęcia prowadzą: Robert Reinert, Magdalena Radko, Anna Kimak-Cysewska</p>
<b>Zakres treści</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Realizacja treści z zakresu edukacji zdrowotnej w szkole podstawowej</li><li>✓ Przykłady zajęć dydaktycznych, projektów i scenariuszy poświęconych profilaktyce zdrowotnej w szkole podstawowej</li><li>✓ Stan zdrowotny dzieci, młodzieży i dorosłych w regionie</li></ul>
<b>Liczba godzin</b>	6
<b>Termin</b>	2.12.2021 r.
<b>Odpowiedzialna</b>	Izabela Suckiel
<b>Odpłatność</b>	Forma bezpłatna

## Chemia nie musi być nudna Wykorzystanie urządzeń mobilnych w edukacji

<b>Numer formy</b>	V.10.4
<b>Adresat</b>	Nauczyciele chemii szkół podstawowych i ponadpodstawowych
<b>Dlaczego warto uczestniczyć w tym kursie?</b>	<p>Celem zajęć jest zaprezentowanie narzędzi dostępnych na urządzeniach mobilnych pozwalających na efektywnie nauczanie chemii. Zajęcia mają na celu zainspirowanie uczestników do twórczego wykorzystania uczniowskich urządzeń telekomunikacyjnych w praktyce szkolnej.</p> <p>Uczestnicy szkolenia będą mogli skorzystać z materiałów umieszczonych na platformie e-learningowej CEN.</p> <p>Zajęcia prowadzi Robert Reinert.</p>
<b>Zakres treści</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Zaprezentowanie aplikacji dostępnych w sieci do efektywnej nauki chemii</li><li>✓ Przygotowania materiału powtórzeniowego z chemii z wykorzystaniem urządzeń mobilnych</li></ul>
<b>Liczba godzin</b>	3
<b>Termin</b>	7.04.2022 r.
<b>Odpowiedzialna</b>	Izabela Suckiel
<b>Odpłatność</b>	Forma bezpłatna