

POWIATOWY KONKURS CHEMICZNY

„Z CHEMIĄ NA TY!”

POD PATRONATEM WÓJTA GMINY SKRZYSZÓW

Szanowni Nauczyciele Chemii.

Serdecznie zapraszamy Państwa uczniów z klas VII i VIII szkoły podstawowej do wzięcia udziału w XI edycji Konkursu Chemicznego „Z chemią na Ty!”.

§1

Postanowienia ogólne

W roku szkolnym 2025/2026 Szkoła Podstawowa nr 1 im. Armii Krajowej w Szynwałdzie przy współpracy z Uniwersytetem Przyrodniczym we Wrocławiu organizuje jedenasty Konkurs Chemiczny dla uczniów szkół podstawowych pt: „**Z chemią na TY!**”.

Patronat honorowy nad konkursem objął Wójt Gminy Skrzyszów mgr Marcin Kiwior.

Cele konkursu

§ 2

Celem konkursu jest:

1. Rozbudzanie zainteresowania naukami ścisłymi
2. Wsparcie procesu dydaktycznego Szkół Podstawowych Gminy Skrzyszów;
3. Rozwijanie aktywnych postaw młodzieży- postaw twórczych, pobudzających zdolności i umiejętności myślenia twórczego
4. Wdrażanie uczniów do stosowania wybranych metod i technik rozwiązywania problemów
5. Inspirowanie uczniów do aktywnego sposobu uzyskiwania informacji, uczenie umiejętności ich selekcji i analizy
6. Ukierunkowanie młodzieży do wyboru właściwej drogi dalszego kształcenia w szkołach średnich
7. Doskonalenie umiejętności obserwacji i formułowania wniosków
8. Poszerzanie wiedzy i dokonywanie samooceny swoich możliwości.

Regulamin

§ 3

Konkurs składa się z dwóch etapów:

Etap I – teoretyczny (pytania testowe), obejmujący program nauczania chemii w klasie VII , VIII szkoły podstawowej odbędzie się **15.05.2026** o godz. **9⁰⁰** i będzie trwał 45 minut w budynku szkoły w sali gimnastycznej.

Uczniowie przynoszą ze sobą przybory do pisania oraz **prosty kalkulator**. Uczestnicy konkursu otrzymają arkusz pytań i kartę wybranych tablic chemicznych, zawierającą układ okresowy pierwiastków, rozpuszczalność soli i wodorotlenków w wodzie.

*Organizator zastrzega sobie prawo odwołania konkursu w przypadku małego zainteresowania.

Do drugiego etapu zakwalifikuje się sześciu uczniów, którzy zdobędą najwyższą liczbę punktów.

*(W razie takiej samej liczby punktów wśród uczestników zdecyduje dodatkowe zadanie otwarte.)

Etap II – doświadczalny – uczestnicy w oparciu o instrukcje wykonają proste doświadczenia po wcześniejszym ich wylosowaniu, dokonując wyboru sprzętu, szkła, dokonując opisu i podania wniosków z przeprowadzonych eksperymentów. Etap ten odbędzie się w sali gimnastycznej w budynku szkoły o godz. 10:30 i będzie trwał 20 minut.

Uczestnicy

§ 4

Konkurs adresowany jest do wszystkich uczniów klas VII i VIII szkoły podstawowej zainteresowanych chemią. Każdą szkołę reprezentuje **nie więcej niż 4 uczniów**.

Ocena

§ 5

Konkurs nadzorować będzie Szkolna Komisja Konkursowa, której przewodniczącą jest dr hab. inż. Ewa Pecka-Kiełb profesor uczelni Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu. Na końcowy rezultat składać się będą wyniki uzyskane w obu etapach.

Terminy

§ 6

Konkurs odbędzie się **15.05.2026 r** w budynku szkoły. Zgłoszeń pisemnych można dokonać do dnia **08.05.2026** na adres szkoły tj. szkolaszynwald@sp1szyn.pl lub zchemianaty@interia.pl z dopiskiem "Konkurs chemiczny". Proszę podać imię i nazwisko ucznia, klasę, reprezentowaną szkołę oraz imię i nazwisko nauczyciela przygotowującego młodzież do konkursu. Zgody rodziców na udział dziecka w konkursie należy przedstawić organizatorowi w dniu konkursu. **Prosimy o punktualne przybycie, czynności porządkowe rozpoczną się już o godzinie 8:50.**

Nagrody

§ 7

Laureatom I-III miejsca przyznane zostaną dyplomy i nagrody rzeczowe. Każdy z uczestników finału otrzyma certyfikat Uniwersytetu Przyrodniczego uczestnictwa w konkursie chemicznym „Z chemią na Ty!”. Nauczycielom przygotowującym uczniów do konkursu zostaną wręczone podziękowania.

Zagadnienia

§ 8

Zadania oraz pytania konkursowe opracowane do pierwszego etapu będą w oparciu o podstawę programową przedmiotu chemia klasy VII i VIII Szkoły Podstawowej. Dodatkowo na konkursie będą znajdowały się zadania ze zbioru zadań „Chemia w zadaniach i przykładach- zbiór dla gimnazjum” T. Kulawik, M Litwin, Sz. Styka-Wlaziło wydawnictwa Nowa Era. (Nowa edycja 2020-2022).

Wykaz doświadczeń do konkursu.

1. Wykrywanie obecności dwutlenku węgla;
2. Badanie wpływu mieszania i temperatury na szybkość rozpuszczania się substancji w wodzie;
3. Reakcja ksantoproteinowa;
4. Reakcja biuretowa;
5. Otrzymywanie wodorotlenku żelaza(III) ;
6. Otrzymywanie wodorotlenku miedzi(II);
7. Określanie wartości pH przy pomocy papierka wskaźnikowego;
8. Badanie rozpuszczalności wybranych soli w wodzie;
9. Badanie rozpuszczalności tłuszczu;
10. Reakcja kwasu oleinowego z wodą bromową/ manganianem(VII) potasu;
11. Reakcje kwasu octowego z zasadą sodową;
12. Reakcja strąceniowa (chlorek srebra(I))
13. Badanie różnicy między zjawiskiem fizycznym a reakcją chemiczną.

Informacje

§ 9

Dodatkowych informacji dotyczących konkursu udziela organizator: mgr Agnieszka Korus:
a_korus@interia.pl

Zapraszamy Państwa uczniów do udziału w konkursie.

ZGŁOSZENIE DO DZIESIĄTEGO KONKURSU CHEMICZNEGO
„Z Chemią na Ty” 2026

Lp.	Imię i Nazwisko ucznia	Klasa	Pełna Nazwa Szkoły	Imię i Nazwisko nauczyciela
1				
2				
3				
4				

Zgoda rodzica na udział w konkursie:

.....
Miejscowość, data

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że wyrażam zgodę na udział mojego dziecka

.....
w XI Międzyszkolnym Konkursie Chemicznym „Z Chemią na TY” pod patronatem Wójta Gminy Skrzyszów oraz na przetwarzanie danych osobowych, a także na udostępnienie wizerunku dziecka, w postaci zdjęcia, w celu umieszczenia go na stronie internetowej organizatora konkursu.

.....
podpis rodzica/opiekuna