

PLAN PRACY ZESPOŁU NAUCZYCIELI PRZEDMIOTÓW MATEMATYCZNO – PRZYRODNICZYCH

w Szkole Podstawowej im. Jana Pawła II w Łebnie
na rok szkolny 2024/2025

W skład zespołu nauczycieli przedmiotów matematyczno - przyrodniczych działającego przy Szkole Podstawowej im. Jana Pawła II w Łebnie wchodzi nauczyciele: matematyki, przyrody, biologii, chemii, fizyki, geografii, informatyki i techniki.

1. Emilia Paruch – matematyka *przewodnicząca*
2. Iwona Chustak – przyroda
3. Stella Mudrak-Cegiołka - biologia
4. Maria Tutkowska - chemia
5. Ilona Hallmann – geografia
6. Adriana Polańska – fizyka
7. Eugeniusz Sikora – informatyka
8. Krystyna Drafc - technika

CELE PRACY

UCZNIOWIE:

- kształtowanie procesu logicznego myślenia,
- rozwijanie talentów,
- doskonalenie umiejętności wzajemnej komunikacji,
- doskonalenie umiejętności dostrzegania korelacji międzyprzedmiotowej i związku nauk ścisłych z życiem codziennym,
- kształcenie umiejętności swobodnego wyrażania swojego zdania oraz obrony własnych poglądów,
- kształcenie umiejętności poprawnego analizowania problemu i poprawnego wnioskowania,
- wdrażanie do aktywnej i samodzielnej pracy.

NAUCZYCIELE:

- motywowanie do nauki,
- poprawa procesu nauczania i uczenia,
- doskonalenie umiejętności komunikacji, rozwijanie współpracy w zespole, wzajemna wymiana doświadczeń,

- uzupełnianie posiadanej wiedzy merytorycznej, dydaktycznej i wychowawczej,
- doskonalenie metod analizowania wyników postępów uczniów w nauce i wyników egzaminu,
- samokształcenie i doskonalenie warsztatu pracy nauczycieli,
- doskonalenie zawodowe.

ZAŁOŻONE OSIĄGNIĘCIA

1. Podniesienie poziomu wiedzy i umiejętności uczniów mających trudności w nauce.
2. Podnoszenie poziomu osiągnięć uczniów i umiejętności w zakresie korelacji międzyprzedmiotowej, logicznego myślenia oraz wykorzystania zdobytej wiedzy w życiu codziennym.
3. Pokazanie uczniom sposobów za pomocą, których łatwiej można pokonać stres i poradzić sobie z rozwiązywaniem problemów.
4. Usprawienie zasad współpracy z rodzicami.
5. Uatrakcyjnienie zajęć poprzez wykorzystanie technologii komputerowej oraz stosowanie aktywizujących metod nauczania.
6. Usprawienie umiejętności wspólnego analizowania i rozwiązywania problemów.
7. Kontynuowanie współpracy opartej na wzajemnej pomocy i wsparciu.
8. Przygotowanie do egzaminu ósmoklasisty.

OBSZARY DZIAŁALNOŚCI ZESPOŁU NAUCZYCIELI PRZEDMIOTÓW MATEMATYCZNO – PRZYRODNICZYCH

1. NAUCZANIE:

- Stosowanie aktywizujących metod nauczania.
- Przygotowanie uczniów do różnych form weryfikowania ich wiadomości i umiejętności.
- Przygotowanie uczniów do egzaminu ósmoklasisty.
- Wspieranie uczniów podczas realizacji projektów.
- Przeprowadzenie szkolnych konkursów przedmiotowych oraz przygotowanie uczniów do konkursów na wyższym szczeblu.

2. DOSKONALENIE ZAWODOWE NAUCZYCIELI:

- Udział w konferencjach metodycznych, warsztatach, szkoleniach, spotkaniach organizowanych przez wydawnictwa.
- Spotkania i wymiana doświadczeń w ramach prac Zespołu Nauczycieli Przedmiotów Matematyczno - Przyrodniczych.
- Spotkania z pedagogiem, psychologiem i rodzicami.
- Samokształcenie oraz wzajemna pomoc i wymiana doświadczeń.
- Prowadzenie lekcji otwartych.

3. DOSKONALENIE PRZEDMIOTOWYCH ZASAD OCENIANIA

Lp.	Zadanie	Forma realizacji	Termin	Odpowiedzialny	Uwagi
1	PLANOWANIE PRACY	1. Opracowanie planu pracy i jego zatwierdzenie zgodnie z zadaniami dydaktyczno – wychowawczym. 2. Ustalenie harmonogramu spotkań. 2. Rozszerzanie na bieżąco tematyki prac zespołu.	wrzesień	Wszyscy członkowie zespołu	Opracowanie na podstawie wniosków nauczycieli i dyrekcji
2	AKTUALIZACJA PROGRAMÓW	1. Aktualizacja programów. 2. Opracowanie rozkładów materiałów zgodnie z aktualnymi programami. 3. Uaktualnienie przedmiotowych zasad oceniania.	wrzesień	Wszyscy członkowie zespołu	
3	POPRAWA WYNIKÓW NAUCZANIA PRZEDMIOTÓW MATEMATYCZNO - PRZYRODNICZYCH	1. Systematyczne kontrolowanie wiadomości i umiejętności uczniów. 2. Diagnoza wstępna uczniów klasy	cały rok wrzesień	Wszyscy członkowie zespołu Nauczyciele	Analiza prac

	<p>czwartej z matematyki i przyrody.</p> <p>3. Przeprowadzenie analizy diagnoz i wdrażanie wniosków do własnej pracy.</p> <p>4. Stosowanie aktywizujących metod nauczania.</p> <p>5. Przygotowanie uczniów do ewentualnego kształcenia zdalnego.</p> <p>7. Przeprowadzenie dwóch próbnych egzaminów w klasie ósmej.</p> <p>8. Udział w konkursach przedmiotowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kangur – konkurs matematyczny, - Konkursy ekologiczne KZG „Dolina Redy i Chylonki”, - konkursy chemiczne: budowanie cząsteczek chemicznych, plakaty edukacyjne <p>9. Dzień Chemika – pokazy chemiczne dla całej społeczności szkolnej</p> <p>10. Udział w Światowym Dniu Tabliczki Mnożenia.</p> <p>11. Dzień Ziemi</p>	<p>wrzesień październik</p> <p>cały rok</p> <p>cały rok</p> <p>cały rok</p> <p>cały rok</p> <p>czerwiec</p> <p>listopad</p> <p>kwiecień</p>	<p>przedmiotów</p> <p>Nauczyciele przedmiotów</p> <p>Wszyscy członkowie zespołu</p> <p>Wszyscy członkowie zespołu</p> <p>Nauczyciel matematyki</p> <p>Wszyscy członkowie zespołu</p> <p>Nauczyciel chemii</p> <p>Nauczyciel matematyki</p> <p>Nauczyciel biologii i chemii</p>	<p>Analiza diagnoz</p>
--	---	---	--	------------------------

4	REALIZACJA PROJEKTÓW EDUKACYJNYCH	<p>1. Udział w projekcie gminnym w zakresie rozwijania kompetencji kluczowych uczniów klas 4-8. Przeprowadzenie zajęć wspierających uczniów z trudnościami w zakresie rozwoju kompetencji matematycznych i cyfrowych oraz umiejętności uczenia się.</p> <p>2. Udział w ogólnopolskiej akcji profilaktyczno – edukacyjnej „Edukujesz – ratujesz”.</p>	cały rok	<p>Nauczyciel matematyki</p> <p>Nauczyciel techniki</p>	
5	DOSKONALENIE METOD I WARSZTATU PRACY DYDAKTYCZNEJ	<p>1. Opracowanie przedmiotowych zasad oceniania.</p> <p>2. Wykorzystanie programów komputerowych w nauczaniu przedmiotów matematyczno – przyrodniczych, korzystanie z tablicy interaktywnej.</p> <p>3. Włączenie uczniów do wzbogacenia bazy dydaktycznej poprzez samodzielne wykonywanie gazetek tematycznych w klasach i na terenie szkoły.</p> <p>4. Opracowanie zadań z uwzględnieniem korelacji międzyprzedmiotowej.</p>	<p>wrzesień</p> <p>cały rok</p> <p>cały rok</p> <p>cały rok</p>	<p>Nauczyciele przedmiotów</p> <p>Nauczyciele przedmiotów</p> <p>Nauczyciele przedmiotów</p> <p>Nauczyciele przedmiotów</p>	PZO

6	DOSKONALENIE ZAWODOWE I SAMOKSZTAŁCENIE	<p>1. Udział w: szkoleniach zewnętrznych oraz on-line, warsztatach i kursach przedmiotowych, szkoleniach RP, webinariach.</p> <p>2. Korzystanie z czasopism i nowości metodycznych.</p> <p>3. Korzystanie z internetowych stron.</p>	cały rok	Wszyscy członkowie zespołu	Zaświadczenia
7	WYBÓR PROGRAMÓW NAUCZANIA ORAZ PODRĘCZNIKÓW NA NASTĘPNY ROK SZKOLNY	1. Wybór podręczników i programów na następny rok szkolny.	maj	Wszyscy członkowie zespołu	
8	PODSUMOWANIE PRACY ZESPOŁU W ROKU SZKOLNYM 2020/2021	<p>1. Podsumowanie pracy.</p> <p>2. Sporządzenie sprawozdania.</p>	czerwiec	Przewodnicząca	Sprawozdanie

Emilia Panuch
 Jolanta Hellman
 Maria Tutkowska
 K. Duf

Muchale - Cepiorko
 Oksyda
 Eugeniusz Sidorow
 Polakuska