**PLAN PRACY**

**ZESPOŁU PRZEDMIOTÓW**

**MATEMATYCZNO-PRZYRODNICZYCH**

1. Bernadeta Gul matematyka
2. Emilia Lewandowska fizyka, matematyka
3. Beata Czarnik chemia
4. Barbara Furman przyroda, biologia, geografia
5. Karolina Gotkowska informatyka, technika
6. Paweł Pawliczak wychowanie fizyczne, EDB
7. Dariusz Piotrowski wychowanie fizyczne

Rok szkolny 2019/2020

**Cele:**

* dostrzeganie i rozwijanie talentów uczniów
* doskonalenie umiejętności dostrzegania korelacji między przedmiotowej i związku nauk ścisłych z życiem codziennym,
* doskonalenie metod analizowania wyników postępów uczniów w nauce i wyników egzaminu,
* samokształcenie i doskonalenie warsztatu nauczyciela

**Plan pracy Zespołu Matematyczno – Przyrodniczego w roku szkolnym 2019/2020**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Zadania do realizacji** | | **Odpowiedzialni** | **Termin realizacji** |
| 1. | Zaplanowanie pracy zespołu na rok szkolny 2019/2020 | | cały zespól | sierpień 2019 |
| Zatwierdzenie planu pracy przez dyrektora szkoły | | dyrektor | wrzesień 2019 |
| 2. | **Prowadzenie zajęć dodatkowych** | | | |
| Kółko BRD | Karolina Gotkowska | | cały rok |
| SKS – szkoła podstawowa | Dariusz Piotrowski  Paweł Pawliczak | | cały rok |
| Zajęcia dydaktyczno–wyrównawcze z matematyki | Bernadeta Gul  Emilia Lewandowska | | cały rok |
| Zajęcia przygotowujące uczniów do egzaminu ósmoklasisty | Emilia Lewandowska | | cały rok |
| Kółko matematyczne | Bernadeta Gul | | cały rok |
| Zajęcia kształtujące kreatywność  z matematyki | Bernadeta Gul  Emilia Lewandowska | | cały rok |
| Zajęcia z biologii, chemii  i matematyki w ramach projektu „Nowa jakość kształcenia w gminie Głogów Małopolski” | Barbara Furman  Joanna Ziobro  Emilia Lewandowska | | od października 2019 r. |
| 3. | **Organizowanie imprez środowiskowych:** | | | |
| Akcja Sprzątania Świata.  Zbiórka makulatury i zużytych baterii. | | Barbara Furman | 20-22 września  2019 r.  2 razy w ciągu roku |
| Akcja „Pomóżmy zwierzakom” | | Karolina Gotkowska  Bernadeta Gul  Barbara Furman | grudzień 2019 r.  styczeń 2020 r. |
| Wycieczki narciarskie, rowerowe i piesze | | Paweł Pawliczak  Dariusz Piotrowski  Karolina Gotkowska | zima  maj, czerwiec 2020 |
| 4. | **Organizowanie konkursów szkolnych:** | | | |
| Tydzień Tabliczki Mnożenia | | Bernadeta Gul  Emilia Lewandowska | wrzesień/październik 2019 |
| Turniej wiedzy o Bezpieczeństwie Ruchu Drogowego | | Karolina Gotkowska | kwiecień 2020 |
| 5. | **Przygotowywanie uczniów do konkursów:** | | | |
| Konkursy przedmiotowe | | Cały zespół | według kalendarza |
| Gminny Turniej Wiedzy o Bezpieczeństwie Ruchu Drogowego | | Karolina Gotkowska |
| Przygotowanie uczniów do zawodów strażackich | | Paweł Pawliczak |
| Przygotowanie uczniów do zawodów sportowych | | Paweł Pawliczak  Dariusz Piotrowski |
| 6. | **Przeprowadzenie i analiza próbnych egzaminów oraz wewnętrznych badań kompetencji z przedmiotów matematyczno – przyrodniczych** | | | |
| Wewnętrzne badanie kompetencji uczniów klasy IV | | Bernadeta Gul  Barbara Furman | test 27 kwietnia 2020 r.  analiza do 11 maja 2020 r. |
| Wewnętrzne badanie kompetencji uczniów klas V | | Barbara Furman  Bernadeta Gul | test 30 kwietnia  analiza do 14 maja 2020 r. |
| Wewnętrzne badanie kompetencji uczniów klas VI | | Barbara Furman  Bernadeta Gul  Emilia Lewandowska | test 30 kwietnia 2020 r.  analiza do 14 maja 2020 r. |
| Wewnętrzne badanie kompetencji uczniów klasy VII | | Emilia Lewandowska  Barbara Furman | test 11 maja 2020 r.  analiza do 25 maja 2020 r. |
| Egzaminy próbne w klasie VIII | | Emilia Lewandowska | 4 grudnia 2020 r.  analiza do 20.12.2020 r.  19 lutego 2020 r.  analiza do 06.03.2020 r. |
| Egzamin końcowy w klasie VIII | | Emilia Lewandowska | 22 kwietnia 2020 r. |
| 7. | **Opracowanie referatów, lekcja koleżeńska:** | | | |
| Wychowanie fizyczne | | Paweł Pawliczak | I półrocze |
| Matematyka | | Bernadeta Gul | II półrocze |
| 8. | **Inne zadania:** | | | |
| Spotkania członków Zespołu.  Wymiana doświadczeń zawodowych. | | Cały zespół | około 7 razy lub w miarę potrzeb (wg harmonogramu) |
| Udział w konferencjach, szkoleniach, warsztatach, spotkaniach organizowanych przez wydawnictwa | | Cały zespół | Cały rok |
| Opieka nad pracowniami przedmiotowymi | | Według przydziału | Cały rok |

**Przewodniczący Zespołu**

**Matematyczno – Przyrodniczego**

*Bernadeta Gul*

**Harmonogram pracy**

|  |  |
| --- | --- |
| **Zadania i formy realizacji** | **Osoby odpowiedzialne** |
| **Spotkanie 1 (początek września)** | |
| Opracowanie planu pracy na rok szkolny 2019/2020. | Bernadeta Gul |
| Ewaluacja kryteriów oceniania, przedmiotowe systemy oceniania – dyskusja, zmiany. | Wszyscy nauczyciele |
| Inicjatywy podejmowane na rzecz środowiska lokalnego:  - ogólnopolska Akcja Sprzątania Świata  - zbiórka makulatury i zużytych baterii. | Barbara Furman  Karolina Gotkowska  Bernadeta Gul |
| **Spotkanie 2 (wrzesień)** | |
| Analiza wyników egzaminu 2018/2019.  Sformułowanie wniosków. | Cały zespół |
| **Spotkanie 3 (grudzień)** | |
| Próbny egzamin dla klasy VIII. | Wszyscy nauczyciele |
| Analiza wyników próbnego egzaminu oraz podjęcie działań wspierających w celu uzyskania wyższych wyników egzaminu właściwego. | Wszyscy nauczyciele |
| Lekcja koleżeńska. | Paweł Pawliczak |
| **Spotkanie 4 (styczeń)** | |
| Podsumowanie pracy w I semestrze | Wszyscy nauczyciele |
| **Spotkanie 5 (luty)** | |
| Próbny egzamin gimnazjalny. | Wszyscy nauczyciele |
| Analiza próbnego egzaminu.  Wnioski. | Wszyscy nauczyciele |
| Przegląd stopnia realizacji podstawy programowej w związku ze zbliżającym się egzaminem. | Wszyscy nauczyciele |
| **Spotkanie 6 (kwiecień/maj)** | |
| Konkurs „Bezpieczeństwo w ruchu drogowym”. | Karolina Gotkowska |
| Opracowanie i przeprowadzenie badania wyników nauczania z poszczególnych przedmiotów.  Wnioski. | Wszyscy nauczyciele |
| Opracowanie referatu. | Bernadeta Gul |
| **Spotkanie 7 (czerwiec)** | |
| Opiniowanie programów nauczania i podręczników do poszczególnych przedmiotów. Dobór podręczników  i programów obowiązujących w cyklu kształcenia. | Wszyscy nauczyciele |
| Przygotowanie uczniów i zorganizowanie egzaminu na kartę rowerową w klasie IV. | Karolina Gotkowska |
| Podsumowanie pracy w roku szkolnym 2019/2020. | Wszyscy nauczyciele |