

| Wykaz pomocy dydaktycznych | | | | |
|---|--|------------------------|-------|----------------|
| Dane placówki: Szkoła Podstawowa im. Jana Pawła II, 62-640 Grzegorzew , Bylice-Kolonia 12 | | | | |
| Uzasadnienie: W związku z tworzeniem specjalistycznych pracowni w szkole podstawowej wnioskujemy o dofinansowanie na zakup niezbędnych pomocy do pomieszczeń szkolnych wg poniższej specyfikacji. | | | | |
| PRACOWNIA BIOLOGICZNA | | | | |
| L.p | Nazwa | Cena katalogowa brutto | ILOŚĆ | Wartość brutto |
| 1. | Szkielet ryby | | 1 | . |
| 2. | Szkielet szczura | | 1 | |
| 3. | Pantofelek | | 1 | |
| 4. | Komórka zwierzęca | | 1 | |
| 5. | Szkielet gołębia | | 2 | |
| 6. | Szkielet jaszczurki | | 1 | |
| 7. | Preparaty biologiczne – mchy, porosty, wątrobowce i grzyby | | 1 | |
| 8. | Preparaty biologiczne – tkanki ssaków | | 1 | |
| 9. | Komórka roślinna | | 1 | |

| | | | | |
|-----|---|--|---|--|
| 10. | Liść przekrój | | 1 | |
| 11. | Skóra, model mały | | 1 | |
| 12. | Preparaty biologiczne | | 1 | |
| 13. | Tors z głową naturalnej wielkości – 24 części | | 1 | |
| 14. | Preparaty biologiczne – życie w wodzie | | 1 | |
| 15. | Preparaty biologiczne – bezkręgowce | | 1 | |
| 16. | Czaszka człowieka | | 1 | |
| 17. | Mózg | | 1 | |
| 18. | Preparaty biologiczne – bakterie | | 1 | |
| 19. | Ucho | | 1 | |
| 20. | Ciśnieniomierz | | 1 | |
| 21. | Oko | | 1 | |
| 22. | Serce | | 1 | |
| 23. | Preparaty biologiczne. Zoologia | | 1 | |
| 24. | Szkiełka podstawowe – szlifowane krawędzie, pojedyncza komora | | 1 | |
| 25. | Zestaw narzędzi preparacyjnych w piórniku | | 5 | |


| | | | | |
|-----|--|--|---|--|
| 26. | Szkielet 85 cm z mostkiem | | 1 | |
| 27. | Szkielet człowieka 170 cm | | 1 | |
| 28. | Tors z głową 1/2 naturalnej wielkości, unisex – 10 części | | 1 | |
| 29. | Zestaw 100 preparatów biologicznych | | 1 | |
| 30. | DNA – model | | 1 | |
| 31. | Szkiełka nakrywkowe kwadratowe 24 x 24 mm | | 1 | |
| 32. | Pudełko z lupą i miarką do obserwacji okazów | | 1 | |
| 33. | Mikroskop Stereo | | 1 | |
| 34. | Preparaty biologiczne. Botanika | | 1 | |
| 35. | Poznajemy przyrodę | | 1 | |
| 36. | Nożyczki laboratoryjne | | 1 | |
| 37. | Pęseta długa | | 1 | |
| 38. | Preparaty biologiczne. Anatomia człowieka | | 1 | |
| 39. | Szkiełka podstawowe – szlifowane krawędzie, jedna końcówka jednostronnie matowiona | | 1 | |
| 40. | Mikroskop BioLight 200 | | 1 | |
| 41. | Preparaty mikroskopowe | | 1 | |

| | | | |
|-----|---|--|---|
| 42. | Szkiełka podstawowe – szlifowane krawędzie | | 1 |
| 43. | Mikroskop Delta Optical BioLight 300 z kamerą DLT-Cam Basic 2MP | | 1 |
| 44. | Mikroskop elektroniczny | | 1 |
| 45. | Lupa z rączką | | 1 |
| 46. | Szkiełka nakrywkowe kwadratowe 22 x 22 mm | | 1 |
| 47. | LUPA 50 MM | | 1 |
| 48. | Lupa powiększająca | | 1 |

Razem

SZKOŁA PODSTAWOWA
im. Jana Pawła II
Bylice Kolonia 12
62-640 Grzegorzew, tel. 63 27 8 803
NIP 666-10-62

Pieczęć szkoły:

p.o. Dyrektora Szkoły

mgr Sławomir Malesza

Pieczęć Dyrektora:

| Wykaz pomocy dydaktycznych | | | | |
|---|---|------------------------|-------|----------------|
| Dane placówki: Szkoła Podstawowa im. Jana Pawła II, 62-640 Grzegorzew , Bylice-Kolonia 12 | | | | |
| Uzasadnienie: W związku z tworzeniem specjalistycznych pracowni w szkole podstawowej wnioskujemy o dofinansowanie na zakup niezbędnych pomocy do pomieszczeń szkolnych wg poniższej specyfikacji. | | | | |
| PRACOWNIA CHEMICZNA | | | | |
| L.p | Nazwa | Cena katalogowa brutto | ILOŚĆ | Wartość brutto |
| 1. | Cylinder kl. B stopa szklana sześciokątna 100 ml | | 2 | |
| 2. | Cylinder kl. B stopa szklana sześciokątna 1000 ml | | 1 | |
| 3. | Cylinder kl. B stopa szklana sześciokątna 250 ml | | 2 | |
| 4. | Cylinder kl. B stopa szklana sześciokątna 500 ml | | 1 | |
| 5. | Gruszka do pipet trzyczaworowa | | 1 | |
| 6. | Kolba miarowa kl. B skala brąz. 250 ml | | 1 | |
| 7. | Kolba miarowa kl. B skala brąz. 500 ml | | 1 | |
| 8. | Kolba płaskodenna wąska szyja 250 ml | | 2 | |
| 9. | Kolba płaskodenna wąska szyja 500 ml | | 2 | |
| 10. | Kolba stożkowa szeroka szyja 1000 ml | | 1 | |

| | | | | |
|-----|--|--|---|--|
| 11. | Kolba stożkowa szeroka szyja 500 ml | | 1 | |
| 12. | Zestaw do konstruowania molekuł | | 1 | |
| 13. | Zestaw do destylacji | | 1 | |
| 14. | Kolba stożkowa wąska szyja 250 ml | | 4 | |
| 15. | Kolba stożkowa wąska szyja 500 ml | | 2 | |
| 16. | Korek gumowy czerw dół08 góra12/bez otw | | 1 | |
| 17. | Korek gumowy sz dół10,5 góra14,5/bez otw | | 1 | |
| 18. | Korek gumowy szary dół14 góra18 /bez otw | | 1 | |
| 19. | Korek gumowy szary bez otworów | | 1 | |
| 20. | KOREK GUMOWY 1OTW DÓŁ10,5 GÓRA14,5 WYS20 | | 1 | |
| 21. | KOREK GUMOWY 1 OTW. DÓŁ14 GÓRA18 WYS20 | | 1 | |
| 22. | KOREK GUMOWY 1 OTW. DÓŁ17 GÓRA22 WYS25 | | 1 | |
| 23. | KOREK GUMOWY 2XOTW DÓŁ14 GÓRA18 WYS20 | | 1 | |
| 24. | KOREK GUMOWY 2XOTW DÓŁ17 GÓRA22 WYS25 | | 1 | |
| 25. | Apteczka ścienna z wyposażeniem | | 1 | |
| 26. | Gaśnica przeciwpożarowa 4 kg GP-4x ABC | | 1 | |

| | | | | |
|-----|-------------------------------------|--|---|--|
| 27. | Krystalizator z wylewem 300 ml | | 1 | |
| 28. | Krystalizator z wylewem 900 ml | | 1 | |
| 29. | Lejek 125 ml, śr. 100 mm | | 1 | |
| 30. | Lejek 250 ml, śr. 150 mm | | 1 | |
| 31. | Lejek 30 ml, śr. 40 mm | | 2 | |
| 32. | Lejek 30 ml, śr. 50 mm | | 1 | |
| 33. | Lejek 60 ml, śr. 75 mm | | 1 | |
| 34. | Łapa do probówek | | 3 | |
| 35. | Łapa uniwersalna do kolb | | 1 | |
| 36. | Łyzeczka do spalań z mosiądzu | | 2 | |
| 37. | Łyzeczko-szpatułka z PP | | 2 | |
| 38. | Miseczka porcelanowa 50 ml | | 1 | |
| 39. | Moździerz porcelanowy 900ml | | 1 | |
| 40. | Palnik spirytusowy | | 1 | |
| 41. | Pipeta Pasteura ze znacznikiem 2 ml | | 1 | |
| 42. | Pipeta Pasteura ze znacznikiem 3 ml | | 1 | |

| | | | | |
|-----|--|--|---|--|
| 43. | Układ okresowy pierwiastków strona chemiczna-plansza | | 1 | |
| 44. | Pipeta wielomiarowa kl. AS cert. 10 (0,1) | | 1 | |
| 45. | Pipeta wielomiarowa kl. AS cert. 2(0,02) | | 1 | |
| 46. | Pipeta wielomiarowa kl. AS cert. 5 (0,05) | | 1 | |
| 47. | Probówka okrągłodenna bakteriologiczna 10 x 100 | | 1 | |
| 48. | Probówka okrągłodenna Bakteriologiczna | | 1 | |
| 49. | Probówka okrągłodenna bakteriologiczna 18 x 200 | | 1 | |
| 50. | Rozdzielacz stożkowy z PP 100 ml | | 1 | |
| 51. | Rozdzielacz stożkowy z PP 250 ml | | 1 | |
| 52. | Waga szkolna elektroniczna | | 1 | |
| 53. | Statyw na probówki z PP 20 miejsc o śr. 20 mm | | 1 | |
| 54. | Statyw z PP składany 40 miejsc o śr. 20 mm | | 2 | |
| 55. | Szalka Petriego, Anumbra 100 x 15 | | 2 | |
| 56. | Szalka Petriego, Anumbra 50 x 12 | | 1 | |
| 57. | Szalka Petriego, Anumbra 80 x 15 | | 1 | |
| 58. | Szkiełko zegarkowe śr. 60 | | 5 | |

| | | | | |
|-----|---|--|---|--|
| 59. | Szkiełko zegarkowe śr. 80 | | 5 | |
| 60. | Taca laboratoryjna | | 1 | |
| 61. | Tryskawka z PP 125ml | | 2 | |
| 62. | Tryskawka z PP 500ml | | 2 | |
| 63. | Tygiel porcelanowy 30 ml | | 1 | |
| 64. | Uchwyt do tygli | | 1 | |
| 65. | szczotka do naczyń delikatnych b.mięka | | 3 | |
| 66. | Zlewka niska z PP skala niebieska 100 ml | | 2 | |
| 67. | Zlewka niska z PP skala niebieska 250 ml | | 2 | |
| 68. | Zlewka niska z PP skala niebieska 50 ml | | 2 | |
| 69. | Zlewka niska z PP skala niebieska 500 ml | | 2 | |
| 70. | Zlewka wysoka ze szkła borokrzemowego 100 ml | | 2 | |
| 71. | Zlewka wysoka ze szkła borokrzemowego 1000 ml | | 1 | |
| 72. | Zlewka wysoka ze szkła borokrzemowego 250 ml | | 2 | |
| 73. | Okulary ochronne | | 2 | |
| 74. | Zlewka wysoka ze szkła borokrzemowego 400 ml | | 2 | |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| 75. | Zlewka wysoka ze szkła borokrzemowego 50 ml | | 2 | |
| 76. | Zlewka wysoka ze szkła borokrzemowego 600 ml | | 2 | |
| 77. | Zestaw odczynników i substancji chem. II | | 1 | |
| 78. | Szafa do przechowywania substancji niebezpiecznych | | 3 | |
| 79. | Profesor Why - zestaw klasowy | | 1 | |
| Razem | | | | |
| <p style="text-align: center;">SZKOŁA PODSTAWOWA im. Jana Pawła II Bylice Kolonia 12 62-640 Grzegorzew, tel. 63 27 8 833 NIP 662-11-52-...</p> | | <p style="text-align: center;">p.o. Dyrektora Szkoły <i>mgr Sławomir Malesza</i></p> | | |
| Pieczęć szkoły: | | Pieczęć Dyrektora: | | |

Wykaz pomocy dydaktycznych

Dane placówki: Szkoła Podstawowa im. Jana Pawła II, 62-640 Grzegorzew , Bylice-Kolonia 12

Uzasadnienie: W związku z tworzeniem specjalistycznych pracowni w szkole podstawowej wnioskujemy o dofinansowanie na zakup niezbędnych pomocy do pomieszczeń szkolnych wg poniższej specyfikacji.

PRACOWNIA FIZYCZNA

| L.p | Nazwa | Cena katalogowa brutto | ILOŚĆ | Wartość brutto |
|-----|--|------------------------|-------|----------------|
| 1. | Zestaw odważników precyzyjnych 500g | | 1 | . |
| 2. | Zestaw różnych soczewek | | 1 | |
| 3. | Przyrząd do bad. ruchu jednost. i zmien. | | 1 | |
| 4. | Waga szalkowa 2000g | | 1 | |
| 5. | Klosz próżniowy | | 1 | |
| 6. | Zestaw do badania załamania i odbicia wiązki światła | | 1 | |
| 7. | Multimetr cyfrowy | | 1 | |
| 8. | Naczynie przelewowe | | 1 | |
| 9. | Termometr pokazowy | | 1 | |

| | | | | |
|-----|---|--|---|--|
| 10. | Półkule magdeburskie do doświadczeń szkolnych | | 1 | |
| 11. | Kalorymetr | | 1 | |
| 12. | Magnesy sztabkowe wielkie | | 1 | |
| 13. | Krążek Newtona z silniczkiem | | 1 | |
| 14. | Zestaw ciężarków na haczykach | | 1 | |
| 15. | Amperomierz AC 5A, 10A | | 1 | |
| 16. | ZESTAW KAMERTONÓW | | 1 | |
| 17. | Pierścień Gravesanda | | 1 | |
| 18. | Naczynia połączone | | 1 | |
| 19. | Magnesy 44 sztuki w walizce | | 1 | |
| 20. | Elektroskop w wyposażeniu | | 2 | |
| 21. | Pryzmat | | 1 | |
| 22. | Stoper cyfrowy | | 1 | |
| 23. | Dynamometr sprężynowy 5N | | 2 | |
| 24. | Dynamometr sprężynowy 2,5N | | 4 | |
| 25. | Statyw na podstawie z prętem | | 2 | |

| | | | | |
|-----|--|--|----|--|
| 26. | Igła magnetyczna z podstawką | | 13 | |
| 27. | Woltomierz AC 15V, 150V | | 1 | |
| 28. | Taśma pomiarowa | | 2 | |
| 29. | Pałeczka elektrostatyczna szklana | | 1 | |
| 30. | Dynamometr sprężynowy 10N | | 2 | |
| 31. | Czujnik siły | | 1 | |
| 32. | Czujnik ruchu (wymaga interfejsu) | | 1 | |
| 33. | Czujnik napięcia | | 1 | |
| 34. | Czujnik natężenia prądu | | 1 | |
| 35. | Wózek z czujnikami | | 1 | |
| 36. | Czujnik pola magnetycznego (wymaga interfejsu) | | 1 | |
| 37. | Czujnik natężenia światła | | 1 | |
| 38. | Czujnik natężenia dźwięku (wymaga interfejsu) | | 1 | |

| | | | | |
|--|---------------------|--|---|--|
| 39. | Czujnik temperatury | | 1 | |
| 40. | Czujnik ciśnienia | | 1 | |
| Razem | | | | |
| <p style="text-align: center;">SZKOŁA PODSTAWOWA im. Jana Pawła II Bylice Kolonia 12 62-640 Grzegorzew, tel. 63 27 18 833 NIP 6612002222</p> | | <p style="text-align: center;">p.o. Dyrektora Szkoły <i>[Signature]</i> mgr Sławomir Malesza</p> | | |
| Pieczeń szkoły: | | Pieczeń Dyrektora: | | |

| Wykaz pomocy dydaktycznych | | | | |
|---|---|------------------------|-------|----------------|
| Dane placówki: Szkoła Podstawowa im. Jana Pawła II, 62-640 Grzegorzew , Bylice-Kolonia 12 | | | | |
| Uzasadnienie: W związku z tworzeniem specjalistycznych pracowni w szkole podstawowej wnioskujemy o dofinansowanie na zakup niezbędnych pomocy do pomieszczeń szkolnych wg poniższej specyfikacji. | | | | |
| PRACOWNIA GEOGRAFICZNA | | | | |
| L.p | Nazwa | Cena katalogowa brutto | ILOŚĆ | Wartość brutto |
| 1. | Przewodnik po Polsce | | 13 | |
| 2. | Multimedialny geograficzny atlas świata | | 1 | |
| 3. | Model wulkanu | | 1 | |
| 4. | Mapa konturowa Polski | | 1 | |
| 5. | Mapa konturowa świata | | 1 | |
| 6. | Antarktyda – mapa fizyczna | | 1 | |
| 7. | Parki narodowe i inne formy ochrony przyrody w Polsce. Atlas i przewodnik | | 1 | |
| 8. | Termometr ostrzowy | | 1 | |
| 9. | Mapa administracyjna Polski (stan na 2015 r.) | | 1 | |
| 10. | OBIEG WODY W PRZYRODZIE - MODEL FUNKCJONALNY – MODEL FUNKCJONALNY | | 1 | |

| | | | | |
|-----|---|--|---|--|
| 11. | Rodzaje ukształtowania powierzchni – zestaw | | 1 | |
| 12. | Mapa polityczna świata, ścienna (stan na 2014 r.) | | 1 | |
| 13. | Australia – mapa fizyczna | | 1 | |
| 14. | Multimedialny atlas do przyrody- Świat i kontynenty | | 1 | |
| 15. | Termometr z nietrującym wkładem | | 1 | |
| 16. | Profile glebowe | | 1 | |
| 17. | Uniwersalny papierek wskaźnikowy pH | | 1 | |
| 18. | Stojak na mapy - średni | | 2 | |
| 19. | Ameryka Północna – mapa fizyczna | | 1 | |
| 20. | Magnetyzm kuli ziemskiej – zestaw doświadczalny | | 1 | |
| 21. | Mapa administracyjna Polski i Polska fizyczna z elementami ekologii – mapa ścienna dwustronna | | 1 | |
| 22. | Model do rysowania mapy poziomicowej | | 1 | |
| 23. | Skamieniałości – kolekcja podstawowa | | 2 | |
| 24. | Model ruchu obiegowego Ziemi | | 1 | |
| 25. | Świat fizyczny z elementami ekologii | | 1 | |
| 26. | Stacja pogody | | 1 | |

| | | | | |
|-----|--|--|----|--|
| 27. | Globus fizyczny śr. 420 mm | | 1 | |
| 28. | Mapa polityczna Europy, ścienna (stan na 2014 r.) | | 1 | |
| 29. | Mapa fizyczna Polski z elementami ekologii 1 : 550 000 | | 1 | |
| 30. | Model Układu Słonecznego | | 1 | |
| 31. | Gnomon | | 1 | |
| 32. | Ziemia – model przekrojowy | | 6 | |
| 33. | SKAŁY I MINERAŁY - ZESTAW 50 SZT | | 2 | |
| 34. | Mała stacja pogody | | 1 | |
| 35. | Kompas zamykany | | 1 | |
| 36. | Kompas średni 35 mm | | 1 | |
| 37. | KOMPAS Z LUSTERKIEM | | 13 | |
| 38. | Szkolny atlas geograficzny | | 13 | |
| 39. | Termometry zestaw | | 1 | |
| 40. | Globus konturowy | | 6 | |

| | | | | |
|--|----------------------------|--|----|--|
| 41. | Globus fizyczny śr. 220 mm | | 13 | |
| Razem | | | | |
| <p style="text-align: center;">SZKOŁA PODSTAWOWA im. Jana Pawła II Bylice Kolonia 12 62-640 Grzegorzew, tel. 63 27 18 838 NIP 666-13-62-486</p> <p>Pieczęć szkoły:</p> | | <p style="text-align: center;">p.o. Dyrektora Szkoły <i>mgr Sławomir Malesza</i></p> <p>Pieczęć Dyrektora:</p> | | |