

## Zaproszenie do składania ofert o wartości netto poniżej 30 000 EURO

(w postępowaniu, do którego nie stosuje się przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych art. 4 pkt.8 tj. Dz.U z 2018r poz.1986 z póź.zm. )

**Dyrektor Szkoły Podstawowej im. „Trzech Braci” w Hażlachu zaprasza do składania ofert cenowych na zakup pomocy, artykułów papierniczych zgodnie z zamieszczonym opisem w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 (Europejski Fundusz Społeczny) dla osi priorytetowej: XI. Wzmocnienie potencjału edukacyjnego dla działania: 11.1. Ograniczenie przedwczesnego kończenia nauki szkolnej oraz zapewnienie równego dostępu do dobrej jakości edukacji elementarnej, kształcenia podstawowego i średniego, dla poddziałania: 11.1.4. Poprawa efektywności kształcenia ogólnego – konkurs.**

Tytuł projektu : „Edukacja dla przyszłości - rozwój jakości kształcenia ogólnego w SP w Hażlachu”

**Termin dostarczenia pomocy: do 30 września 2019r. Miejsce : ul. Kościelna 2, 43-419 Hażlach**

**Można składać oferty częściowe, na komplet pomocy przypisanych do konkretnych zajęć.**

### ***1. Zakup pomocy dydaktycznych na zajęcia z j. angielskiego (kl. 4-8)***

1.Tablice gramatyczne. Brzozowski Radosław, wyd. PWN 8 szt.

Publikacja przeznaczona dla osób uczących się języka angielskiego zarówno od podstaw jak i na poziomie zaawansowanym, pragnących odświeżyć swoje wiadomości lub sprawdzić znajomość gramatyki angielskiej.

2.Fiszki - czasowniki frazowe. Wojsyk Patrycja, wyd. Cztery Głowy 8 szt.

Kartonik z karteczkami. Tytuł zawiera 100 podstawowych czasowników frazowych wraz z przykładami użycia ułatwiającymi utrwalenie znaczenia czasowników.

3.Fiszki. To proste. Gramatyka obrazkowa. Wojsyk Patrycja, wyd. Cztery Głowy 8 szt.

Książeczka. Angielski od podstaw. Najprostszy sposób na naukę angielskiej gramatyki!

Gramatyka obrazkowa:

- idealna w szkole, w domu i w podróży,
- 20 zagadnień gramatycznych,
- jasne reguły, liczne przykłady, barwne ilustracje,
- testy online.

W tytule zawarto zagadnienia: rzeczowniki, czasowniki, przymiotniki, zaimki, przedimki, czasy gramatyczne, konstrukcje czasownikowe, tryb rozkazujący.

4. Fiszki ze słownictwem. Wojsyk Patrycja, wyd. Cztery Głowy 8 szt.

Fiszki. Język angielski. Starter.

Oryginalne Fiszki dla początkujących pozwalają szybko i skutecznie opanować ponad 500 słów i zwrotów oraz podstawy gramatyki.

wydanie zawiera:

- 300 trwałych kartoników,
- 300 plików mp3 do pobrania,
- pudełko do nauki w formie quizu (MEMOBOX),
- program do nauki online,
- praktyczne etui.

5. Fiszki - konwersacja 8 szt.

Kartonik z 300 fiszkami.

Prezentowany tytuł pozwala opanować 700 starannie dobranych słów i zwrotów niezbędnych do swobodnego porozumiewania się w języku angielskim. Polecamy osobom, które – mimo że uczą się języka angielskiego już od jakiegoś czasu – wciąż nie przełamały bariery w mówieniu (zarówno podczas rozmów towarzyskich, jak i spotkań biznesowych).

6. Fiszki - poznaj Wielką Brytanię. 8 szt.

Kartonik z 100 fiszkami.

Prezentowany tytuł przybliży geografię, politykę, historię i kulturę Zjednoczonego Królestwa (Anglii, Szkocji, Walii i Irlandii Północnej) oraz Irlandii. Podaje też ciekawostki kulinarne i obyczajowe, a także najpopularniejsze stereotypy kojarzone z tym obszarem.

7. Repetytorium ósmoklasisty 33 szt.

Zeszyt ćwiczeń do nauki języka angielskiego. A. Lewicka, R. Cowen, wyd. Pearson.

Repetytorium ósmoklasisty to publikacja w całości zorientowana na gruntowne powtórzenia w klasie ósmej. Repetytorium ósmoklasisty bazuje na sprawdzonej metodyce repetytoriów Pearsona, które od lat są najczęściej wybieranymi materiałami przygotowującymi do egzaminu z języka obcego. Oswaja młodzież z egzaminem i porządkuje przygotowania do niego, ucząc samodzielności i odpowiedzialności za rezultaty nauki.

## ***II. Zakup pomocy dydaktycznych na zajęcia z geografii***

1. Kompas 10 szt.

Kompas zamykany z igłą zawieszoną w płynie i przyrządami celowniczymi. Duża średnica > 5 cm.

2. Taśmy miernicze 5 szt.

Taśma terenowa długości 20 metrów, wysuwana z okrągłej, plastikowej obudowy.

3. Termometr bezręciowy 2 szt.

Termometr o skali -10...+110 oC, bezręciowy, wykonany techniką całoszklaną.

4. Przewodniki: Trójmiasto, Kraków, Wrocław, Warszawa 4 szt. x 25,99 zł = 103,96 zł

TRÓJMIASTO: autor Joanna Kruszewska, Wydawnictwo Pascal, seria Pascal slow travel, liczba stron 192

KRAKÓW: autor Katarzyna Rogacka, Wydawnictwo Pascal, seria Pascal slow travel, liczba stron 192

WROCŁAW: autor Szymon Maraszewski, Wydawnictwo Pascal, seria Pascal slow travel, liczba stron 192

WARSZAWA: autor Katarzyna Krzywicka, Katarzyna Szumilas, Wydawnictwo Pascal, seria Pascal slow travel, liczba stron 208

5. Art. Papiernicze 1 komplet :

Klej w sztyfcie 6szt. AMOS Glue Stick 8g 130-1071

Nożyczki 2 szt. Nożyczki biurowe TAURUS 21cm

Markery do flipchartów 6 kompl. STAEDTLER Lumocolor kpl. 4 kolorów okrągłe

kredki grube 6 kompl. Kredki BAMBINO 6 kolorów w drewnie 15cm + temperówka FO-20110

szary papier 27 szt. Papier pakowy szary B0 100x126

### ***III. Zakup pomocy dydaktycznych na warsztaty teatralne***

#### ARTYKUŁY PLASTYCZNE

1. Farby akrylowe LIQUICRYL 20 kolorów – (butelka z zamykanym dozownikiem 500 ml)

2. Bristol A3 - 600 zł ( 7 x bristol w arkuszach B2, 25 kolorów 50 cm x 70 cm, 300 g/m2, 1 x bristol biały A3 100szt., 190 g – 200 g/m2)

3. Blok techniczny A4 z kolorowymi kartkami – 10 (10 kolorów 190 x 200 g/m2)

4. Papier pakowy w rolce – (szer. 100 cm, długość 50 m)

5. Pastele suche cienkie – 10 (12 kolorów)

6. Sznurek bawełniany 100 m – 4 (100 m, śr. 2 mm)

7. Mazaki do tkanin – 3 (24 szt. kolorowe markery do pisania i malowania po tkaninach, niespialne COLORATIONS)

8. Kleje magic – 40 (klej magiczny w tubce 45 g uniwersalny)

9. Nożyczki (zestaw) – 2 (nożyczki szkolne 10 szt.)

10. Bibuła (zestaw) – (bibuła karbowana zestaw klasowy 60 szt., 12 kolorów po 5 z każdego wym. rolki 50 cm x 300 cm)

11. Klej introligatorski – 5 (CR 1 kg do papieru i tektury)

12. Laminator – FELLOWS LUNAR A3

13. Gilotyna - WALLNER GB 320

14. Zestaw pędzli – (pędzle uniwersalne 24 szt., wys. 18,7 cm, śr. 11 mm, włosie koza, drewniany trzonek)

15. Wyroby z drewna – (drewniany uchwyt na zdjęcia w kształcie kwiatka do samodzielnego ozdabiania, wys. 13 cm do zakupu 20 szt.)

## TKANINY

1. Tkanina bawełniana biała 20 m
2. Juta - 10m
3. Tkanina (różne kolory) – 45m
4. Tiul dekoracyjny – 20m

Na komplet składają się:

1. Farby akrylowe 20 kolorów
2. Bristol
3. Blok techniczny A4 z kolorowymi kartkami
4. Papier pakowy 100 cm 30 kg
5. Pastele suche – 10x20 zł
6. Sznurek bawełniany 100 m – 4
7. Mazaki do tkanin – 3
8. Kleje magic – 40
9. Nożyczki (zestaw) – 2
10. Bibuła (zestaw) –
11. Klej introligatorski – 5
- 12.1 Laminator
13. Gilotyna
14. Zestaw pędzli
15. Wyroby z drewna

## ***IV. Zakup pomocy dydaktycznych na warsztaty matematyczno-przyrodniczo-techniczne***

1. Kółka do origami zestaw 2 (50 arkuszy, 10 kolorów, 2000szt., śr. kótek 2 – 6,5 cm)
2. Bristol kolorowy A4 2 (250 arkuszy, 25 kolorów, 300 g/m<sup>2</sup>)
3. Papier rysunkowy 12 kolorów zestaw klasowy (wymiar 22,8 cm x 30,4 cm)
4. Papier w groszki (10 szt., wym. 25 cm x 35 cm)
5. Kredki długie grube trójkątne - zestaw klasowy 60 szt (60 szt., 12 kolorów, rysik 10 mm, dł. 17,5 cm w pudełku z przegrodami)
6. Zestaw mazaków Jumbo 1 (12 kolorów, 12 szt., pudełko z przegrodami, śr. rysika 5 mm)
7. Tempery 1- litrowe 6 kolorów 1
8. Pędzle standard mix 24 szt. 2 (wys. 17 cm – 18 cm, włosie szczecina, szer. 4 mm – 20 mm)
9. Plastikowe igły 3 (z dużym oczkiem do nawlekania, 50 szt., dł. 6 cm)
10. Nożyczki tradycyjne 2 (dł. 14 cm, metalowe z bezpiecznymi, zaokrąglonymi końcówkami, w zestawie 5 szt.)
11. Klej winiliczny duży z aplikatorem 2 (250 ml łączenie papieru, tkanin, skóry, koralików, łatwo zmywa się wodą, po wyschnięciu niewidoczny)
12. Papier w rolce 2 (dł. 25 m, 80 g wym. zwiniętej roli 61 cm x 11 cm)

## POMOCE DYDAKTYCZNE

1. Figury geometryczne z kartami zadań 1 (EDX 20 kart dwustronnych 360 elementów 3 kształty, 6 kolorów)
2. Podziemny odkrywca 2 (małe laboratorium do obserwacji rozwoju podziemnej części rośliny)
3. LORNETKI 8 (KANDAR – lornetka optyka szklana 14 x 30)
4. Młotki 8 (TOPEX 300 g z jesionowym trzonkiem)

## ARTYKUŁY OGRODNICZE

1. Ziemia ogrodnicza 140 l
2. Sadzonki bratków 50 szt
3. Cebulki tulipanów 100 szt
4. Nasiona warzyw 50
5. Materiały do szycia 1

### ***IV. Zakup pomocy dydaktycznych na warsztaty szachowe.***

Szachy dla uczniów 10 szt

### ***V. Zakup pomocy dydaktycznych na warsztaty - skuteczna nauka***

Zestaw gier planszowych - edukacyjnych

### ***VI. Warsztaty usprawniające umiejętność uczenia się***

1. Kredki długie grube – 300 szt
2. Papier rysunkowy biały A3 - 250szt
3. Konstrukcje- układanki ćwiczące zdolność analizowania. Zestaw
4. Magnetyczne klocki. Zestaw

### ***VII. Zakup wyposażenia, sprzętu, pomocy naukowych na zajęcia z Biologii***

1. Komórki, genetyka, model dna podstawowy 1 szt.

Czytelny, kolorowy model helisy DNA składający się z 12 par nukleotydów, czyli prezentujący czytelnie 1 skręt helisy. Model samosprawdzalny - nie można błędnie połączyć zasad (np. tyminy z guaniną). Model wykonany z b. trwałego tworzywa sztucznego, na podstawie. Wys. 25 cm. Model można składać i rozkładać, co umożliwia m.in. demonstrację procesu replikacji DNA.

2. Komórki, genetyka, model dna uczniowski do montażu 10 szt

Zestaw 64 elementów do budowy modelu DNA. Za pomocą zestawu można też zaprezentować budowę łańcucha RNA/biosyntezy białek.

3. Cykle rozwojowe roślin, zestaw magnetyczny 1 szt.

Zestaw 12 zmywalnych elementów magnetycznych prezentujących cykle rozwojowe dwóch roślin – jabłoni oraz fasoli. Elementy każdego cyklu można podpisywać, są zmywalne, wykonane z nadrukowanego trwałego tworzywa. Zestaw umożliwia układanie cykli rozwojowych np. na

magnetycznej tablicy szkolnej, opisywanie ich oraz dopisywanie i dorysowywanie dodatkowych informacji i elementów (napisów, strzałek itp.). Wysokość największych elementów: 20 cm.

4. Cykl rozwojowy motyla 1 szt.

Zestaw 9 zmywalnych elementów magnetycznych prezentujących cykl rozwojowy motyla, od jaja poprzez gąsienicę i poczwarkę, aż po postać dorosłego motyla (imago). Elementy cyklu można podpisywać, są zmywalne, wykonane z nadrukowanego trwałego tworzywa. Zestaw umożliwia układanie cyklu rozwojowego np. na magnetycznej tablicy szkolnej, opisywanie ich oraz dopisywanie i dorysowywanie dodatkowych informacji i elementów (napisów, strzałek itp.). Wysokość największych elementów: 20 cm

5. Cykl rozwojowy żaby 1 szt.

Zestaw 9 zmywalnych elementów magnetycznych prezentujących cykl rozwojowy żaby, od skrzeku, poprzez kijankę aż do postaci dorosłej żaby. Elementy cyklu można podpisywać, są zmywalne, wykonane z nadrukowanego trwałego tworzywa. Zestaw umożliwia układanie cyklu rozwojowego np. na magnetycznej tablicy szkolnej, opisywanie ich oraz dopisywanie i dorysowywanie dodatkowych informacji i elementów (napisów, strzałek itp.). Wysokość największych elementów: 20 cm.

6. Budowa anatomiczna człowieka model szkieletu 1 szt.

Szkielet człowieka (model), naturalnej wielkości, na stojaku z kółkami. Starannie wykonany z bardzo trwałego tworzywa sztucznego. Czaszkę (żuchwa ruchoma) i kończyny można odłączać. Wysokość: 170 cm

7. Budowa anatomiczna człowieka, otwarte plecy i szyja 1 szt.

Model tułowia ludzkiego z głową, naturalnej wielkości, wykonany z trwałego tworzywa sztucznego, z wymiennymi elementami płci (genitalia). Widoczne wewnątrz jamy nosowej i policzkowej oraz oko z nerwem i połówka mózgu. Rozkładany na 28 części. Wyjmowane m.in.: głowa, 2 połowki płuca, 2-częściowe serce, wątroba z pęcherzykiem żółciowym, 2-częściowy żołądek, jelito grube i cienkie z możliwością odkrycia wyrostka robaczkowego, część nerki oraz genitalia męskie (4 części) i genitalia żeńskie (2 części, z płodem 3-miesięcznym). Dodatkowo otwarte plecy i szyja i widoczne liczne szczegóły anatomiczne kręgosłupa i okolic, a 1., 5. i 7. kręg piersiowy są wyjmowane. Wysokość modelu: 90 cm

8. Królestwo zwierząt kolekcja 20 przedstawicieli zatopionych w tworzywie 1 szt.

Realistyczna kolekcja 20 okazów - przedstawicieli świata zwierzęcego, wszystkie umieszczone w przenośnej, sztywnej i eleganckiej walizce. Każdy okaz jest zatopiony w oddzielnym akrylowym bloku, co umożliwia bezpieczne i spokojne studiowanie go ze wszystkich stron na lekcjach przyrody i biologii w szkole

9. Budowa anatomiczna człowieka, model do demonstracji uczniowski płuca 1 szt.

Model edukacyjny demonstrujący mechanizm oddychania płucnego u człowieka. Pomoc edukacyjna składa się z przezroczystego klosha z zawieszonymi wewnątrz niego dwoma płaskimi balonami, w kształcie zbliżonym do dwóch płatów płucnych, umocowanymi na łączniku w kształcie odwróconej litery Y. Klosz przymocowany jest do podstawy z wmontowaną membraną z uchwytem. Wyciągając i napętlając membranę oraz ją uwalniając demonstrujemy i objaśniamy mechanizm wdechu i

wydechu oraz rozszerzanie się klatki piersiowej i płuc podczas napływu powietrza do płuc. Wysokość: 20 cm; średnica: 11,5 cm.

10. Botanika- Czy wiesz jaki to kwiat? 5 szt.

11. Drzewa i krzewy Polski 5 szt. Wydawnictwo Kubajak, autorzy: Krzysztof Rostański, Krzysztof Marek Rostański

12. Paprotniki 5 szt. Wydawnictwo Kubajak, autorzy: Dariusz Tłałka, Adam Rostański

13. Przewodnik do rozpoznawania drzew i krzewów 5 szt.

Przewodnik do rozpoznawania drzew i krzewów, Autor: Jean-Denis Godet, wydawnictwo Delta

### ***VIII. Zakup wyposażenia, sprzętu, pomocy naukowych na zajęcia z Chemii.***

1. Badanie wody, zestaw doświadczalny 1 szt.

Zestaw pomaga zrozumieć niesamowity świat wody, jego sekrety i właściwości, dzięki 35 eksperymentom łatwym do wykonania w warunkach szkolnych, opisanym krok po kroku. Zestaw zawiera wyposażenie laboratoryjne niezbędne do przeprowadzenia doświadczeń i takie jakie używane jest w laboratoriach chemicznych - pakiet jest więc także dobrym wprowadzeniem do świata badań naukowych.

Dołączona instrukcja zawiera karty 35 starannie opracowanych eksperymentów z wodą wraz z omówieniem wyników każdego z nich oraz wnioskami, a także wskazaniem poznawanych przez uczniów wyrażen i pojęć w trakcie i po wykonaniu danego doświadczenia.

Zadaniem tego zestawu doświadczalnego jest poznanie własności wody, jej złożonego charakteru oraz ciekawych cech, które nadal zadziwiają naukowców i stale wpływają na życie nasze i naszej planety – pamiętajmy, że człowiek składa się w ponad 60% z wody, a 75% Ziemi pokrywają wody...

Te 35 eksperymentów ma uświadomić uczniom jak te pozornie proste cząsteczki – H<sub>2</sub>O – wykazują się mnóstwem ciekawych cech w różnych warunkach. Z wodą spotykamy się wszędzie na co dzień, a w szkolnym programie występuje ona w każdym przedmiocie nauczania, warto więc ją poznać bliżej.

Cały zestaw dostarczany jest w 2-poziomowym, zamykanym pojemniku z tworzywa sztucznego z wkładami z gąbki, które posiadają wycięte gniazda na elementy zestawu, tak aby można je było łatwo i bezpiecznie wyjmować i przechowywać.

SKŁAD:

- zlewka miarowa szklana borokrzemianowa wysoka 250 ml - 2 szt.
- zlewka miarowa plastikowa PP 250 ml - 2 szt.
- lejek plastikowy 75 mm - 2 szt.
- sączki laboratoryjne średnica 125 mm - 50 szt.
- mikroskop ręczny LED ze stolikiem 20x-40x
- lupa szklana z rączką 75 mm
- Lupa okularowa 10x, wysuwana
- barwnik spożywczy – zielony/niebieski

- barwnik spożywczy – czerwony
  - butelka z zakraplaczem 30 ml, szklana - 2 szt.
  - spinacz biurowy - 6 szt.
  - bagietka szklana - 2 szt.
  - zakraplacz - 2 szt.
  - pipeta Pasteura 3 ml - 2 szt.
  - palnik spirytusowy 60 ml z knotem
  - szczypce laboratoryjne do zlewek
  - balon - 2 szt.
  - łyżko-szpatułka metalowa
  - sitko
  - termometr szklany laboratoryjny -10...+110 st.C bezręciowy
  - szalka Petriego szklana - 2 szt.
  - pryzmat akrylowy do napełniania
  - naczynia połączone
  - naczynia-rurki kapilarne
  - waga sprężynowa elektroniczna 40 kg/10g
  - słomka
  - pędzelek
  - nasiona rzeżuchy
  - sól
  - plastelina – 2 kawałki
  - marker wodoodporny
  - paski pH 4-polowe - 100 szt.
  - słoik plastikowy z zakrętką
  - taśma klejąca
  - plansza-mata OBIEG WODY w PRZYRODZIE, 66x46 cm
  - pudełko z tworzywa, dwupoziomowe z pokrywą, z wycięciami na elementy zestawu
2. Waga Elektroniczna 1 szt.

Precyzyjna waga laboratoryjna, elektroniczna, przeznaczona szczególnie do celów dydaktycznych. Posiada funkcję tarowania. Zasilana bateryjnie (1 x 9V lub 2 x 1,5V) z funkcją automatycznego wyłączenia po 3 minutach "bezruchu" (oszczędzanie baterii). Zasilanie z sieci 230V możliwe po

dokupieniu opcjonalnego zasilacza. Średnica płyty ważącej 150 mm. Wymiary wagi: 170 x 240 x 39 mm. Ciężar samej wagi: ok. 0,6 kg. Wysokość cyfr na wyświetlaczu LCD: 15 mm (!). Parametry: 0,1 g / max. 500 g.

Producent: niemiecka firma KERN (produkuje specjalistyczne, wysokiej jakości wagi dla różnych branż od 170 lat).

### 3. Zestaw 120 elementów szkła – wyposażenie laboratoryjne 1 szt.

Zestaw zawiera ponad 120 pozycji wysokiej jakości szkła laboratoryjnego podstawowego (probówki, zlewki, szalki, pipety,...) i zaawansowanego (chłodnica, biureta,...), jak również niezbędne elementy wyposażenia (statywy, nożyczki, pęsety, szczypce, szczotki,...). Umożliwia przeprowadzanie zarówno podstawowych, typowych doświadczeń chemicznych, jak i budowę bardziej zaawansowanej aparatury (z wykorzystaniem np. chłodnicy, biurety, rurek połączeniowych, szkła z bocznymi ramieniami, itd.). Można więc zacząć od sporządzania i rozdzielania mieszanin dochodząc do bardziej złożonych metod jak miareczkowanie, czy destylacja.

Skład zestawu:

- Biureta 10 ml, kran prosty szklany, podziałka 0,05 ml
- Chłodnica Liebiga, borokrzemianowa, dł. płaszczka 40 cm
- Cylinder miarowy, borokrzemianowa, 100 ml
- Cylinder miarowy, borokrzemianowa, 250 ml
- Kolba destylacyjna 150 ml, borokrzemianowa, okrągłodenna, z bocznym ramieniem
- Kolba okrągłodenna, borokrzemianowa 100 ml, wąska szyja
- Kolba płaskodenna, borokrzemianowa 250 ml, wąska szyja
- Kolba stożkowa 250 ml, wąska szyja, borokrzemianowa
- Krystalizator borokrzem. z wylewem,  $\varnothing$  100 mm, h=50 mm
- Rurki szklane, średnica 6 mm
- Lejek 50 mm, szklany-borokrzem.
- Lejek 75 mm, szklany-borokrzem.
- Pipeta wielomiarowa 5 ml, szklana
- Pipeta wielomiarowa 10 ml, szklana
- Bagietka szklana z łopatką, dł. 30 cm,  $\varnothing$  7 mm
- Probówka 125x16 mm, 10 ml, borokrzem.
- Szalka Petriego, szklana borokrz., 50x17 mm
- Szkiełko zegarkowe, 60 mm
- Termometr szklany -10..+110 °C, bezręciowy
- Zakraplacz-pipeta, szklany z gumowym smoczkiem

- Nożyczki do preparowania, proste, nierdzewne, dł. 125 mm
- Zlewka miarowa 250 ml, wysoka, borokrzemianowa
- Zlewka miarowa 400 ml, wysoka, borokrzem.
- Łyżeczka porcelanowa z łopatką 140 mm
- Moździerz z wylewem, z tłuczkiem, szorstki 150 ml, średnica zewnętrzna 105 mm
- Tygiel porcelanowy 40 ml, wysoki (glazurowana zewn./wewn. b/podstawy) z pokrywką
- Parownica porcelanowa 200 ml, ? 120 mm, płytką, z wylewem
- Łyżeczka do spalań z kołnierzem ochronnym, 35 cm
- Nożyczki do preparowania, proste, nierdzewne, długość 125 mm
- Pęseta nierdzewna prosta, 130 mm
- Szczypce laboratoryjne uniwersalne, długość 30 cm
- Szczypce do zlewek, długość całkowita 23 cm
- Stojak do probówek plastikowy, 20 gniazd
- Zaciskacz Mohra
- Tryskawka PE, 250 ml
- Gruszka do pipet
- Wężyki połączeniowe, różne
- Korki gumowe, różne
- Łapa do probówek, drewniana, 18 cm, do probówek o średnicy 11-19 mm
- Szczotka do mycia probówek i zlewek

#### 4. Odczynniki chemiczne wersja podstawowa 1 szt.

Zestaw odczynników (reagentów) i substancji chemicznych - podstawowa wersja 70 pozycji - do przeprowadzania badań i doświadczeń w szkołach na lekcjach chemii (zwłaszcza w liceach ogólnokształcących).

Skład zestawu:

- Alkohol etylowy (spirytus 95%) 200 ml
- Aluminium folia grubość 0,1 mm (30 cm x 10m) 1 rolka
- Atrament niebieski 30 ml
- Benzyna ekstrakcyjna 250 ml
- Chlorek kobaltu(II) 6 hydrat 25 g
- Chlorek magnezu 50 g
- Chlorek sodu 250 g

- Chlorek wapnia 100 g
- Fenoloftaleina r-r 1% 100 ml
- Fosforan sodu 100 g
- Fruktaza 50 g
- Gliceryna bezwodna (alkohol trójwodorotlenowy) 100 ml
- Glukoza 50 g
- Jodyna (alkoholowy roztwór jodu z jodkiem potasu) 10 ml
- Krzemian sodu (szkło wodne) 100 ml
- Kwas askorbinowy 50 g
- Kwas azotowy(V) 54% 250 ml
- Kwas cytrynowy 50 g
- Kwas fosforowy(V) 80% 100 ml
- Kwas mlekowy 80% 100 ml
- Kwas octowy 80% 100 ml
- Kwas oleinowy 100 ml
- Kwas palmitynowy 25 g
- Kwas siarkowy(VI) 96% 100 ml
- Kwas solny 33% 250 ml
- Kwas stearynowy 50 g
- Laktoza 50 g
- Molibdenian(VI) amonu 25 g
- Olej mineralny (mieszanina płynnych węglowodorów, bez wazeliny) 100 ml
- Olej parafinowy 100 ml
- Olej roślinny (olej rzepakowy rafinowany, odwodniony) 100 ml
- Parafina rafinowana – granulki 50g
- Paski wskaźnikowe pH 1-14 100 szt
- Odczynnik Haynesa 100 ml
- Propan-butan (gaz do zapalniczek) 1 szt.
- Ropa naftowa (minerał) 250 ml
- Sacharoza 100 g
- Sączi jakościowe z bibuły średniosączonej – średnica 10 cm 50 szt.

- Siarczan(VI) magnezu (sól gorzka) 100 g
- Siarczan(VI) miedzi(II) 5 hydrat 100 g
- Siarczan(VI) sodu (sól glauberska) 100 g
- Siarczan wapnia – anhydryt (minerał) 250 g
- Siarczan wapnia – gips krystaliczny (minerał) 250 g
- Siarczan wapnia ·1/2 hydrat (gips palony) 250 g
- Nazwa Ilość
- Skrobia ziemniaczana 100 g
- Tlenek krzemu(IV) – ditlenek krzemu 50 g
- Tlenek krzemu – otoczek kwarcowy (minerał) 250 g
- Tlenek krzemu – piasek kwarcowy płukany (minerał) 250 g
- Tlenek wapnia (wapno palone) 100 g
- Węgiel aktywny (granulowany) 50 g
- Węgiel brunatny – minerał 63-78 % C 250 g
- Węgiel drzewny (drewno destylowane) pow. 80 % C 100 g
- Węgiel (odmiana alotropowa) – grafit płatki, pow. 95% C 50 g
- Węgiel kamienny – minerał 75-92 % C 250 g
- Węgiel torfowy – torf minerał poniżej 60 % C 250 g
- Węglan amonu kwaśny (wodorowęglan amonu) 50 g
- Węglan sodu bezwodny (soda kalcynowana) 100 g
- Węglan sodu kwaśny (wodorowęglan sodu) 100 g
- Węglan wapnia – grys marmurowy (minerał) 250 g
- Węglan wapnia – kamień wapienny (wapień – minerał) 250 g
- Węglan wapnia – kreda syntetyczna 100 g
- Woda amoniakalna 25% 100 ml
- Woda demineralizowana 2 x 1l
- Wodorotlenek potasu 100 g
- Wodorotlenek sodu 250 g
- Wodorotlenek wapnia (wapno gaszone) 250 g
- Wosk pszczeli 50 g

- Zestaw włókien naturalnych (w formie muliny lub nici szpulkowych): a) roślinne: bawełna, len, b) zwierzęce: jedwab naturalny, wełna owcza. 1 kpl.
  - Zestaw włókien chemicznych (w formie muliny lub nici szpulkowych): a) syntetyczne: poliamid (nylon), poliester (elana), b) sztuczne: wiskoza (sztuczny jedwab). 1 kpl.
  - Żelatyna wieprzowa – proszek 50 g
5. Arboretum sadzonki drzew- świerk, jodła, modrzew, jałowiec, cis, buk, dąb, lipa, olsza(zestaw) 1 szt.
  6. Modele do budowy struktur chemicznych. Duży zestaw do chemii organicznej i nieorganicznej 4 szt.

Zestaw zawiera 212 elementy wykonane z kolorowego tworzywa sztucznego (we wcześniejszej wersji: 192 elementy) umożliwiające budowę bardzo szerokiej gamy struktur chemicznych. W zestawie znajdują się modele takich pierwiastków jak węgiel, wodór, azot, tlen, siarka, fosfor, fluorowce i metale - każdy pierwiastek reprezentowany jest przez 1-5 rodzajów modeli; np. fosfor reprezentowany jest przez trzy modele-kulki z 4, 5 i 3 otworami oraz kątami 109, 90 i 120 oraz 107, odpowiednio. Wiązania (m.in. pojedyncze kowalencyjne, podwójne, potrójne, koordynacyjne i jonowe) symbolizowane są przez 3 rodzaje łączników. Dodatkowymi elementami są 3 rodzaje gruszkowatych listków (razem 18 sztuk), które mogą reprezentować pojedyncze pary elektronowe występujące w wodzie i amoniaku lub charakterystyczne wiązania występujące w etenie i benzenie.

Z elementów zestawu można budować m.in.: cząsteczki (np. wodoru, chloru, tlenu, ozonu, azotu, fosforu, siarki, węgla - różne odmiany alotropowe), wodorki (np. sodu, magnezu, krzemu oraz chlorowodór, amoniak, metan, woda, siarkowodór), chlorki i fluorki, tlenki metali, tlenki niemetalu, kwasy, jony metali, związki organiczne (np. benzen, glicerol, etan, eten, etyn, etanol, itd.). Zbudowane struktury są duże, a co ważniejsze - wyraźne i przejrzyste

**Zaplanowano zakup monitora interaktywnego z oprogramowaniem, 1 szt.**

### ***IX. Zakup wyposażenia, sprzętu, pomocy naukowych na zajęcia przyrodniczo fizyczne***

1. Miernik poziomu hałasu Laserliner Sound Test- Master z archiwizacją do pomiarów długotrwałych 1 szt.
2. Przewodowa stacja meteorologiczna Davis Vantage Pro2 1 szt.
3. Oprogramowanie Wether LinkIPz rejestratorem danych 1 szt.
4. Laptop wraz z oprogramowaniem 1 szt.
5. Komplet do badania II zasady dynamiki 1 szt.
6. Zestaw doświadczenia elektrostatyczne 1 szt.

### ***X. Zakup wyposażenia, sprzętu, pomocy naukowych na zajęcia Poznajmy samych siebie***

### 1. Książka „Socjoterapia w pracy z dziećmi i młodzieżą” cz. 1, cz. 2, cz 3

Wydawnictwo: Difin

Redakcja: Grudziewska Ewa

Wymiar produktu: 235 x 13 x 160

Książka zawiera szczegółowy opis programów socjoterapeutycznych przeznaczonych dla dzieci i młodzieży przejawiających różnego rodzaju trudności, np. nieśmiałość, agresję, niskie poczucie własnej wartości, deficyty w zakresie rozwiązywania konfliktów oraz brak asertywności a także kwestie związane z eurosieroctwem.

### 2. Kalejdoskop emocji 2 szt.

"Kalejdoskop emocji dla młodzieży" to gra towarzyska, polecana uczniom starszych klas szkoły podstawowej i młodzieży. Gra posiada dwa warianty rozgrywki, które w przyjemny sposób uczą rozpoznawania, nazywania i wyrażania emocji oraz zachęcają do wnikliwych obserwacji. "Kalejdoskop emocji" uczy empatii, tolerancji, właściwych relacji interpersonalnych, uwrażliwia na drugiego człowieka. Gra wyzwala pozytywne emocje, pobudza wyobraźnię oraz stymuluje umiejętność myślenia przyczynowo- skutkowego. Uczestnicy zabawy ćwiczą spostrzegawczość, koncentrację uwagi i pamięć. Gra rozwija umiejętności werbalne, a także pomaga w rozumieniu sensu informacji podawanych w formie uproszczonych rysunków, symboli.

Zestaw zawiera:

- karty ze zdarzeniami - 72 szt.,
- karty z rysunkami twarzy - 36 szt.,
- plansze do gry w Bingo - 6 szt.,
- instrukcja.

Format: 25,5 x 24,5 x 6 cm

### 3. Góra uczuć 2 szt.

Gra edukacyjno- terapeutyczna Heim

Góra Uczuć jest narzędziem terapeutyczno - edukacyjnym, przeznaczonym dla psychologów, pedagogów, psychoterapeutów a także rodziców, którzy chcieliby lepiej poznać swoje dzieci. Ma pozwolić graczom na dzielenie się swoimi doświadczeniami, emocjami i spostrzeżeniami w bezpieczny sposób. Gra bazuje na zdaniach niedokończonych, ćwiczeniach stymulujących wyobraźnię, zadaniach z zakresu komunikacji interpersonalnej, ćwiczeniach oddechowych. Gra „Góra Uczuć” pozwala na zapoznanie się ze „ światem dziecka”, odkrywa jego schematy myślenia, pokazuje jak radzi sobie ze współpracą i komunikacją w grupie. Może być dobrym wstępem do dalszej rozmowy, zajęć psychoedukacyjnych czy psychoterapii.

Grafika: Joanna Depa

### 4. Gra „Emocje” 3 szt.

Wydawca: ADAMIGO

### 5. Emocje. Odkryj siebie i poznaj swoje emocje!

Porozmawiajmy sobie o emocjach. Tak na wesoło, ale też na poważnie. Złość, radość, niepokój, gniew, smutek, miłość... To one nami rządzą. Czasami potrafimy je ujarzmić, a czasami dajemy się im ponieść. Ważne, abyśmy je poznali i umieli o nich rozmawiać. Może dzięki temu uda się kiedyś wyjść z trudnej życiowej sytuacji. Gra Emocje to świetna pomoc w poznaniu siebie i swojego otoczenia. Trochę zabawy i trochę... psychologii dla każdego, dla dziecka i dorosłego. Zestaw zawiera: 112 kart z zadaniami, 16 okrągłych tafelków, dużą puzzlową planszę, dużą kostkę, 4 pionki i instrukcję.

6. Makatka - Pan Twarz

EDUCARIUM PAN TWARZ - MAKATKA

Makatka do powieszenia na ścianie dająca możliwość ułożenia miny o ekspresyjnym wyrazie takich uczuć jak: radość, smutek, gniew. Elementy przymocowuje się za pomocą rzep.

7. Zmysły - gra 1 szt.

ZMYSŁY - BIM BOM

Producent: GRANNA

Wymiary: 272 x 189 x 50 mm

BIM BOM to gra o dźwiękach, o słuchu. Dźwięki otaczają nas ze wszystkich stron. Jedne dźwięki są radosne, przyjemne dla uszu, inne nam przeszkadzają, drażnią. Loteryjka BIM BOM zawiera plansze pełne dźwięków. Jest sala koncertowa, rozśpiewane przedszkole, gwarna ulica i bajkowa wieś. Do gry dołączona jest płyta CD na której nagrane są dźwięki. Gracze muszą odgadnąć ich źródło.

## ***XI. Zakup wyposażenia, sprzętu, pomocy naukowych na zajęcia Twórcza resocjalizacja***

1. PWN Eduterapeutica Strategia Bezpieczeństwa-moduł przemoc -szkoła podstawowa 1 szt.

Program Eduterapeutica Strategia Bezpieczeństwa przeznaczony jest dla dyrektorów, nauczycieli, wychowawców oraz rodziców, którzy potrzebują wsparcia związanego z codziennymi problemami wychowawczymi swoich podopiecznych w szkole podstawowej.

Przy pomocy aplikacji Eduterapeutica Strategia Bezpieczeństwa można w szybki sposób zdiagnozować, czy w szkole występuje agresja, przemoc lub czy dziecko posiada problemy emocjonalne. Strategia Bezpieczeństwa posiada materiały profilaktyczne, które mogą zapobiec wielu problemom - zarówno dzieci jak i placówki. W przypadku, gdy tego typu problemy już występują możliwe będzie zaplanowanie właściwej ścieżki terapeutycznej dla każdego dziecka.

Materiały dostępne w programie zostały przygotowane w taki sposób, by już najmłodsze dzieci zostały poprawnie zdiagnozowane. W trakcie przeprowadzania diagnozy, dzieciom ukazują się ciekawe animacje, które mają znaczący wpływ podczas wykonywania ćwiczeń.

Główne cechy programu Eduterapeutica Strategia Bezpieczeństwa :

- narzędzia diagnostyczne
- scenariusze zajęć psychoedukacyjnych oraz terapeutycznych
- przykładowe ścieżki terapii dla uczniów z konkretnymi problemami
- przykładowe indywidualne programy edukacyjno-terapeutyczne oraz Inną dokumentację wymaganą w placówkach edukacyjnych

-procedury prawne ujące w sposób szczegółowy drogi postępowania szkoły w konkretnych sytuacjach problemowych

-prezentacje tematyczne oraz poradniki dla nauczycieli

-interaktywne materiały dla uczniów

-materiały dla rodziców

2.Narkotekom mówię NIE - zestaw plansz nr 527-2, 1 szt.

TrioPolska pomoce dydaktyczne

Zestaw plansz " Narkotekom mówię - nie" Jest to pakiet edukacyjny służący prowadzeniu zajęć profilaktycznych z zakresu uzależnień od narkotyków. Skonstruowany jest on w sposób pozytywny, ukierunkowany na wybory prozdrowotne. Porusza różną tematyką związaną z pojęciem narkotyków: definicja narkotyków, mity i fakty dotyczące substancji psychotropowych, przyczyny i skutki sięgania po narkotyki, uzależnienie i problemy z nim związane, prawo a narkotyki. Pakiet przeznaczony jest dla młodzieży za szkół podstawowych i gimnazjum.

Pakiet edukacyjny zawiera:

37 kart B3,

17 plansze edukacyjne z zawieszką,

Każda plansza zawiera treści tematyczne,

Tyły plansz zaopatrzone w magnesy do montowania na tablicy szkolnej metalowej,

Poradnik metodyczny.

Tematy plansz:

1. Zdrowy człowiek,
2. Zachowanie sprzyjające zdrowiu,
3. Jeżeli nie biorę narkotyków,
4. Narkotyki,
5. Mity i fakty na temat narkotyków,
6. Dlaczego młodzież sięga po narkotyki,
7. Osoba biorąca narkotyki traci,
8. Biorąc narkotyki narażam swój organizm,
9. Droga do uzależnienia,
10. Narkotyk oszukuje,
11. Uzależniony od narkotyków jest ktoś kto,
12. Handlarz narkotyków,
13. Jeśli ktoś proponuje Ci narkotyk zdecydowanie powiedz NIE, nie biorę narkotyków,
14. Pozornie niegroźna "trawka" czyli marihuana,

15. Prawo i narkotyki,
16. Jeżeli wiesz, że ktoś z twoich kolegów bierze narkotyki
17. Twoje życie Twój mądry wybór.

3. Żyj zdrowo i bezpiecznie - zestaw plansz, 1 szt,

TrioPolska pomoce dydaktyczne

Materiał do profilaktyki pt. "Żyj zdrowo i bezpiecznie", który zawiera 10 plansz, przeznaczonych dla klas IV-VI szkoły podstawowej i gimnazjalistów. Tematy plansz:

1. Choroby cywilizacyjne i społeczne.
2. Alkohol a zdrowie człowieka.
3. Skutki palenia tytoniu.
4. Stop narkotykom.
5. Zdrowy styl życia - właściwe odżywianie.
6. Szkodliwe skutki hałasu.
7. Właściwe wykorzystanie czasu wolnego.
8. Komputer - korzyści i zagrożenia.
9. Mam poczucie wartości.
10. Terroryzm - zagrożeniem dla świata.

Planszowe te będą pomocne zarówno uczniom jak i nauczycielom w realizacji zajęć związanych z profilaktyką. Zgromadzony materiał ukazuje z jakimi zagrożeniami styka się współczesny człowiek, jakie są tego konsekwencje. Bardzo dużym zagrożeniem dla zdrowia każdego z nas są: nikotynizm, alkoholizm i narkomania. Plansze ukazują skutki wywołane używaniem narkotyków, paleniem papierosów czy piciem alkoholu. Ponadto przedstawiają sposoby właściwego odżywiania się, wykorzystania wolnego czasu oraz szkodliwości hałasu.

Pakiet edukacyjny zawiera:

10 plansz,

40 kart B-3.

elementy ruchome,

Plansze oprawione są w listwy z zawieszką,

Tyły plansz zaopatrzone w magnesy do montowania na tablicy szkolnej metalowej,

Poradnik metodyczny.

4. Filmy „LEKCJE PRZESTROGI”, 1 szt.

Autor: praca zbiorowa

Wydawnictwo: Rafael Dom Wydawniczy

Lekcje Przestrogi 1 to zestaw 5 filmów dydaktycznych na płytach dvd poruszająca tematykę współczesnych zagrożeń jakie czyhają na dzisiejszą młodzież. Profesjonalnie nagrane filmy

skierowane są głównie do uczniów w wieku gimnazjalnym. Autorzy dołączyli do filmu interesujące materiały pomocne w przeprowadzeniu lekcji i zachęceniu uczniów do aktywnego udziału w dyskusji. Czas trwania każdego filmu wynosi ok. 30 minut.

Pakiet zawiera 5 odrębnych filmów:

#### "W Sidłach"

Wykształcony socjolog, stypendysta renomowanego uniwersytetu w USA to w istocie wyrachowany i zimny cynik bez skrupułów. Tam po raz pierwszy zetknął się z sektami bazującymi na filozofii Wschodu. Po powrocie do Polski z żelazną konsekwencją realizuje swój plan – wciąga w swoją sieć młodych ludzi, wyszukując osoby wrażliwe, spragnione przyjaźni, poszukujące odpowiedzi na pytanie o sens życia. W jego macki dostaje się Danką. Film jest niezwykłym studium o tym, jak młoda zdolna i mądra dziewczyna staje się bezwolną kukłą w rękach szarlatana. To także opowieść o tym, że za szczytnymi hasłami o miłości, tolerancji, sensie życia itp. ukrywa się prawdziwy cel działania sekty – pieniądze.

#### "Tv Story"

Berni, u którego w domu się nie przelewa, staje się w końcu posiadaczem upragnionego komputera. Kiedy myślał, że rozwiązał najważniejszy problem swojego życia, wpadł w pułapkę nieuczciwych handlarzy sprzedających komputery składane ze starych części. Bezwzględni handlarze nie cofną się przed niczym. Sprzedać grę z wirusem, żeby później sprzedawać temu samemu klientowi najnowszego antywirusa? Żaden problem. Berni uzależnia się od komputera. Zaczyna wagarować, zrywa z dziewczyną, wszystkie pieniądze wydaje na nowe gry. Życie w „realu” jest nudne. Prawdziwe życie jest możliwe dla Berniego tylko w świecie wirtualnym...

#### "Życie pod murem"

Jaro jest dealerem narkotyków. W prowadzeniu biznesu cechuje go bezwzględność. Brzydzi się i gardzi narkomanami. Do interesu rozprowadzania narkotyków dołącza Seba. Potrzebuje „kasy”, a handel narkotykami to szybkie pieniądze. Na tym tle rozgrywa się dramat dwójki ludzi, którzy – w pogoni za pieniądzem z jednej strony i strachem przed życiem oraz ogromną potrzebą miłości z drugiej – stają się narkomanami. Monia (Jedna z bohaterek filmu) razem z Sebą wstrzykuje sobie kompot i zaraża się AIDS. Nie wytrzymuje odrzucenia i samotności...

#### "Obietnica"

Paweł wychowywany w nadopiekuńczej rodzinie, coraz bardziej nie radzi sobie z problemami. Alkohol wydaje się znakomitym sposobem na to, by być nareszcie zadowolonym z życia. Arek, wykorzystując problemy Pawła, wyciąga od niego pieniądze i utwierdza w przekonaniu, że przecież jest jego najlepszym kumplem. Dziewczyna Pawła za wszelką cenę chce mu pomóc, ale wbrew swoim intencjom zamiast pomagać, dolewa oliwy do ognia...

#### "Oni"

Osiedlowy bandzior Wodzu, terroryzuje młodszych i słabszych. Żyje według zasady – ulica to dżungla, liczy się tylko siła i kasa. Próbuje wciągnąć do gangu Nowego, chłopaka, który niedawno wprowadził się na osiedle. Anka należy do gangu Wodza. Pod skorupą bezwzględności skrywa całą swoją wrażliwość i marzenia, by zostać aktorką. Swoista dychotomia. Wodzu mówi Nowemu, że Anka należy do niego, i to jest jedyny powód dla którego nie może się spotykać z nikim innym...

Filmy są niosą przydatną pomoc w rozwiązywaniu problemów, z jakimi borykają się dzisiejsze nastolatki:

Uzależnienie od alkoholu

Sekty

Uzależnienie od gier komputerowych

Przemoc

## ***XII. Zakup wyposażenia, sprzętu, pomocy naukowych na zajęcia Metoda strukturalna.***

1. Konstrukcje – układanki ćwiczące zdolność analizowania i myślenia obrazowego oparte na zasadzie domina, każdy zestaw zawiera 2 komplety o różnym stopniu trudności ( 2 komplety po 24 karty, wym. karty 10,5 cm x 5,5 cm) 1 szt

2. Magnetyczne klocki - zestaw rozwija podstawowe umiejętności w zakresie dodawania, odejmowania, mnożenia i dzielenia. (64 elementy oraz biała tablica)

CZYTANIE ZE ZROZUMIENIEM DLA KLASY 4, 1 szt. Wydawnictwo WIR E. Wujczyk, E. Ciągowska

CZYTANIE ZE ZROZUMIENIEM DLA KLASY 5 , 1 szt.

Wydawnictwo WIR A. Warzybok

CZYTANIE ZE ZROZUMIENIEM DLA KLASY 6 , 1 szt.

Wydawnictwo WIR A. Warzybok

ĆWICZENIA WYRÓWNAWCZE DLA UCZNIÓW Z TRUDNOŚCIAMI W NAUCE CZYTANIA I PISANIA, 1 szt. Wydawnictwo WIR M. Kuchnik klasy 1 – 4

ĆWICZĘ KONCENTRACJĘ, 1 szt.

Wydawnictwo WIR A. Jaglarz dla dzieci w wieku 8 – 14 lat

QUIZ O ŚWIECIE - GRA, 1 szt. Wydawnictwo Alexander – zawartość plansza, 3 pionki, kostka do gry, karty z pytaniami, żetony, klepsydra, instrukcja

PRZESIEWOWY TEST DO BADANIA ARTYKULACJI, 1 szt. A. Kabała

PALUSZEK – ZABAWKA EDUKACYJNA, 2 szt Gra edukacyjna zręcznościowa Epideixis, wym. 15,5 cmx15,5 cmx5,3 cm

LICZMANY – ŻETONY, 1 szt. (1000 szt., 4 kolory, w plastikowym wiaderku)

METODA STRUKTURALNA, KOCP - PAKIET. METODA NAUKI CZYTANIA I PISANIA DLA UCZNIÓW Z DEFICYTAMI ROZWOJOWYMI, 1 szt. Producent KOMLOGO dr J. Guzik - Iwińska

ARTYKUŁY PLASTYCZNE

PASTELE OLEJNE – ZESTAW KLASOWY 1 szt. (300 szt., 12 kolorów, dł. 9 cm, śr. 8 mm)

KREDKI GRUBE DŁUGIE (300 szt., 12 kolorów, dł. 17,5 cm, gr. 10 mm)

PAPIER RYSUNKOWY BIAŁY A3 (250 szt. 90 – 100g/m<sup>2</sup>)

ZESTAW MAZAKÓW JUMBO 1 szt. (144 szt., 12 kolorów, śr. rysika 5 mm)

PLASTELINA – ZESTAW KLASOWY 1 szt. (12 kolorów po 15 wałeczków, 2,5 kg)

KARTON KOLOROWY A4 1 (zestaw po 15 szt.)

PAPIER TĘCZOWY JEDNOSTRONNY A4, (zestaw zawiera 10 szt., 22 x 32 cm)

FLIZELINA KOLOROWA – ZESTAW KLASOWY, 1 szt. (15 kolorów, 45 szt., 30,5 cm x 45,7 cm)

POMPONY KOLOROWE ZESTAW MAXI 1 szt. (300 szt., 6 wielkości od 1 – 5 cm)

PLASTYKOWE IGŁY ZESTAW, 1 szt. (z dużym oczkiem, 50 szt. dł. 6 cm)

PIANKOWE LIŚCIE SAMOPRZYLEPNE: 1 szt. (60 szt. w dwóch rozmiarach)

KOLOROWE PATYCZKI, 1 szt. (2000 szt.)

WSTAŻKI SATYNOWE ZESTAW, 1 szt. (16 szt., 122 mm)

GUZIKI ZESTAW 1 szt. (500 g, różne wzory i rozmiary)

CEKINY GWIAZDKI, 1 szt. (śr. elementu ok. 2 cm, waga ok. 60 g)

OCZKA CZARNO BIAŁE, 1 szt. (1000 szt., po 10 wzorów, śr. 12 mm samoprzylepne, płaskie)

### ***XIII. Zakup wyposażenia, sprzętu, pomocy naukowych na zajęcia z Logopedii.***

1. Eduterapeutica - Dysleksja, 1 szt. Interaktywny program terapeutyczny do pracy z dziećmi wykazującymi specyficzne trudności w czytaniu i pisaniu

2. Głośniki do laptopa 2 szt.

### ***XIV. Zakup Wieży HI-FI na zajęcia z Logorytmiki***

1. Wieża SONY CMT-SBT40D, 1 szt.

### ***XV. Zakup wyposażenia, sprzętu, pomocy naukowych na zajęcia z matematyki dla uczniów szczególnie uzdolnionych oraz Zakup wyposażenia, sprzętu, pomocy naukowych na matematyczny escape room.***

1. Matematyczne eksperymenty z objętością

Zestaw 8 brył 2 w 1 rozkładanych .Zestaw 8 "otwartych" brył geometrycznych (h=8 cm) wykonanych z przezroczystego plastiku: stożek, walec, sześciian, prostopadłościan, graniastosłupy prawidłowe - trójkątny i sześciokątny, ostrosłupy prawidłowe - trójkątny i czworokątny. Wszystkie bryły można napełniać płynem lub materiałem sypkim w celu porównywania objętości. Wszystkie posiadają kolorowe siatki, które wsuwa się w środek transparentnych elementów zestawu. Zestaw wielofunkcyjny prezentujący bryły jednocześnie w trzech i w dwóch wymiarach.

2. Komplet do budowy szkieletów brył. Komplet zawiera elementy łączące ("wierzchołki" brył) o zróżnicowanych kolorach i ilości bolców łączących się z rurkami (różne kolory, sztywne i giętne). Obie wersje zawierają po 380 sztuk elementów łączących oraz odpowiednio 400 rurek.

3. Sześciian 1000 jednostek rozkładany – 132 elementy Pomoc ta (decymetr sześcienny) pozwala w bardzo obrazowy sposób wyjaśnić przestrzenne pojęcie objętości. W skład zestawu wchodzi: 10 prostopadłościanów (płyt) 10x10x1 j. (1 jedn.=1cm), 20 prostopadłościanów 10x1x1 j., 100 sześciianów (klocków) 1x1x1 j., jeden sześciian 10x10x10 j. i transparentne pudełko. Elementy wciskane jak klocki. Całość wykonana z kolorowego plastiku.

4. Przyrządy tablicowe z tablicą do zawieszenia (II) wersja magnetyczna. Komplet 6 przyrządów tablicowych z trwałego tworzywa sztucznego, dobrej jakości. Zawiera linijkę o długości 100 cm, dwie

ekierki (60°-30°-90° oraz 45°-45°-90°, 60 cm), kątomierz, cyrkiel z przyssawkami oraz wskaźnik o długości 100 cm. Cztery pierwsze przyrządy posiadają uchwyty. Dodatkowym elementem jest tablica z tworzywa sztucznego z uchwytami do zawieszania przyrządów. Przyrządy można więc zawieszać przed i po lekcjach na tablicy (zawieszanej w dowolnym miejscu obok tablicy szkolnej).

5. Bryły ścięte. Zestaw 4 brył geometrycznych, wykonanych z przezroczystego tworzywa sztucznego z zaznaczonymi wysokościami i przekątnymi.

wysokość brył: od 12-17 cm, waga zestawu: 1,20 kg

W skład brył ściętych wchodzi:

ostrosłup o podstawie czworokąta, graniastosłup o podstawie trójkąta, ostrosłup o podstawie trójkąta, graniastosłup o podstawie kwadratu

6. Bryły, wielościany prawidłowe. Zestaw 6 brył geometrycznych, wykonanych z przezroczystego tworzywa sztucznego z zaznaczonymi wysokościami i przekątnymi.

Wysokość brył: 17 cm

W skład wielościanów prawidłowych wchodzi:

graniastosłup o podstawie kwadratu

graniastosłup o podstawie sześciokąta

graniastosłup o podstawie trójkąta

ostrosłup o podstawie sześciokąta

ostrosłup o podstawie czworokąta

ostrosłup o podstawie trójkąta

7. Programy multimedialne „Akademia Umysłu

- Akademia Umysłu - Uczeń EDU - 5 stanowisk

typ licencji licencja wielostanowiskowa, liczba użytkowników 5 stanowisk, platforma PC,

nośnik DVD, wymagania sprzętowe System: Windows 7/8/10; Procesor: 1.5 GHz; RAM: 1GB, Wolne miejsce na dysku: 300MB; Karta graficzna: 256 MB; Karta dźwiękowa: zgodna z DirectX9;

dodatkowe informacje Program dla szkół podstawowych

- Akademia Umysłu – Uczeń EDU (Ćwiczenia pamięci i koncentracji oraz kurs szybkiego czytania) to zestaw 6 wyjątkowych programów edukacyjnych, przynoszących blisko 100 ćwiczeń edukacyjnych, a także zeszyty metodyczne oraz zestawy nagród, motywujących uczniów do dalszej pracy.

Celem Akademii Umysłu® Uczeń EDU jest wspomaganie uczniów w procesie nauczania poprzez wskazanie im nowatorskich i atrakcyjnych sposobów na skuteczną naukę.

Zakłada nie tylko pomoc uczniom z trudnościami w nauce, ale i wsparcie rozwoju tych, którzy przejawiają wyjątkowe zdolności. Poprzez kreatywne i ciekawe techniki oraz ćwiczenia zawarte w programach uczniowie mogą skutecznie rozwijać m.in. umiejętności myślenia, zapamiętywania, kojarzenia i koncentracji uwagi.

Wszystkie ćwiczenia zawarte w programach zostały wyposażone w opcje pozwalające dostosować je do wieku i możliwości każdego ucznia. Ćwiczenia prezentowane są w formie rozbudowanych

interaktywnych gier, z których każda ma wiele poziomów trudności. Ponadto nauczyciel może zmieniać czy regulować parametry, np.: czas ekspozycji zadania, ustalić liczbę pokazywanych elementów

Zawartość pakietów UCZEŃ EDU

Szkoła Podstawowa

6 programów zawierających blisko 100 kreatywnych ćwiczeń edukacyjnych

6 Zeszytów Metodycznych

dodatkowy Zeszyt Metodyczny do przeprowadzenia konkursów:

"Mistrz koncentracji", "Mega pamięć", "Super umysł"

bogaty zestaw nagród motywujących uczniów do wykonywania ćwiczeń (dyplomy, naklejki, zakładki do książek)

- Akademia Umysłu- uczeń EDU – 15 stanowisk

#### 8. DIDAKTA Matematyka 1 - multilicencja – CD-ROM

Program Didakta - Matematyka umożliwia samodzielne ćwiczenie i sprawdzenie wiadomości dotyczących liczb całkowitych, liczb ujemnych, liczb dziesiętnych ułamków. Program jest przeznaczony dla szkoły podstawowej (oprócz klasy 1.)

Producent: SILCOM MULTIMEDIA

Didakta - Matematyka jest programem dydaktycznym, który umożliwia samodzielne ćwiczenie i sprawdzenie wiadomości dotyczących liczb całkowitych, liczb ujemnych, liczb dziesiętnych ułamków.

Skierowany jest dla szkoły podstawowej (oprócz klasy 1.) i Gimnazjum.

Pozwala na wyćwiczenie orientacji na osi liczbowej, biegłą zamianę oraz porównywanie jednostek, doskonalenie w zakresie: dodawania i odejmowania, mnożenia i dzielenia, porównywania.

Przydatną funkcjonalnością jest możliwość wydrukowania kart roboczych, co pozwala na rozwiązywanie zadań poza komputerem.

Ustawienia programu pozwalają na wybór liczby przykładów od 10 do 50.

Dla każdego typu zadań jest tworzona lista najlepszych uczestników.

Wszystkie wyniki wraz z rodzajem zadania, które było rozwiązywane, datą, godziną, liczbą poprawnych i błędnych odpowiedzi i oceną końcową są zapisywane do osobnego pliku.

Nauka jest niezwykle przyjemna dzięki prostej i bezproblemowej obsłudze oraz graficznemu interfejsowi.

Wersja na 20 stanowisk.

#### 9. DIDAKTA Matematyka 2 (Algebra) - multilicencja - CD-ROM

Matematyka 2 (Algebra) umożliwia samodzielne ćwiczenie umiejętności i sprawdzenie wiadomości dotyczących algebry. Przeznaczony jest dla klas VII-VIII szkoły podstawowej.

Główne informacje:

Wersja językowa: polska

Ilość stanowisk: wielostanowiskowa sieciowa

Instalacja sieciowa: wszystkie szkolne komputery są podłączone (kablowo lub przez WiFi) do szkolnej sieci, przechowywanie danych mają w jednym, wspólnym miejscu. Aktywację wystarczy przeprowadzić tylko raz, na jednym wybranym PC, wtedy automatycznie przebiegnie aktywacja na wszystkich pozostałych PC. Klucz aktywacyjny można wykorzystać jeden raz.

Typ licencji: edukacyjna (dla placówek edukacyjnych)

Ważność licencji: wieczysta

Wersja na 20 stanowisk.

#### 10. Didakta - Geometria 1 - Zadania konstrukcyjne

Ten multimedialny program edukacyjny zawiera zadania konstrukcyjne pozwalające na samodzielne ćwiczenia i sprawdzenie wiadomości w zakresie konstrukcji podstawowych figur geometrycznych. Jest przeznaczony dla dzieci z klas 6-8 szkoły podstawowej

Wersja na 20 stanowisk

#### 11. Didakta - Geometria 2 - Obliczenia i pomiary

Ten multimedialny program edukacyjny zawiera przykłady i zadania pozwalające na samodzielne ćwiczenie i sprawdzenie wiadomości w zakresie figur i brył geometrycznych, przeznaczony dla klas 4-8 szkoły podstawowej. Program Didakta – Geometria (Obliczenia i pomiary) obejmuje zadania z geometrii i orientacji przestrzennej. Wykonując ćwiczenia interaktywne, wymagające obliczeń, dzieci mają dostęp do przyborów np. kalkulatora, miarki do określania długości, kątomierza czy kartki w kratkę na obliczenia pomocnicze.

#### 12 Kalkulatory- 20 sztuk

Kalkulator, model AXEL AX-350MS

#### 13. Artykuły plastyczne:

Sigma Koperty samoprzylepne białe B4 50 sztuk

Sigma samoprzylepne karteczki kolorowe 50x40mm

Emerson Papier kolorowy zielony 500 arkuszy 80 g A4

Emerson Papier kolorowy jasnoniebieski 500 arkuszy 80 g A4

Emerson Papier kolorowy żółty 500 arkuszy 80 g A4

Emerson Papier kolorowy intensywne kolory mix 100 arkuszy 80 g A4

KARTONY FALISTE OP7153012 koh-i- noor

masa mocująca 84 szt. Empik

klej czarodziejski 1000 ml Empik

klej w sztyfcie Amos 15g 20 sztuk

klej w płynie transparentny 500 ml

zestaw kreślarski 4szt- Easy- 10 sztuk

cyrkiel szkolny Herlitz- 10 sztuk

blok techniczny biały A3 Happy color 10 arkuszy- 20 sztuk

blok techniczny kolorowy 20 kolorów A3 happy color 10 arkuszy– 20 sztuk

Happy Color, blok techniczny kolorowy, format A4, 20 sztuk

Notesy-znaczniki samoprzylepne, 420 sztuk -notesy - znaczniki samoprzylepne

wzór: Cyfry

zestaw zawiera: 28 bloczków, każdy z 15 arkuszami idealne do nauki cyfr i prostych działań

zakreślacze kapsułki 10 szt Vitapens

Markery suchościernalne, Velleda Eco, 4 kolory

białe puzzle flying tiger 5 sztuk

Długopis z Niewidocznym Tuszem UV Lego Star Wars

Długopis pisak marker uv z lampką led dla dzieci

14. Gift World, Kostka Sudoku 10 sztuk

**Termin złożenia ofert:**

**Do 15 lipca 2019r.**

**Miejsce składania oferty:**

Oferty można składać w sekretariacie Szkoły Podstawowej im. „Trzech Braci” w Hażlachu,

ul. Kościelna 2, 43-419 Hażlach lub poprzez pocztę elektroniczną e-mail: sph@hazlach.pl w terminie do 15 lipca 2019r

**Kryteria oceny oferty:**

Cena w ofercie podana w kwocie netto i brutto, jakość proponowanych pomocy zgodnie z opisem, pomoce dopuszczone do użytku szkolnego.

Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, którego oferta będzie odpowiadała wymaganiom określonym w zapytaniu ofertowym i zostanie oceniona najkorzystniej pod względem ceny, jakości, zgodności z opisem i przydatności.

**Uwagi końcowe :**

Zamawiający zastrzega sobie :

-zmiany terminu składania ofert

-uzupełnienia oferty

-odrzućenia oferty niezgodnych z warunkami zamówienia

-unieważnienia postępowania bez przyczyny , w przypadku braku otrzymania dofinansowania .

Dodatkowe informacje pod numerem 33/8569428 lub 601264529.