

Szkolny Magiel

czasopismo Szkoły Podstawowej Nr 17



21

wydanie 04 (2017/2018)

cena: 1,50

Witajcie Drodzy Uczniowie!

Czujecie? Tak, tak już pachnie wiosną. Coś nie bardzo chciała do nas przyjść, ale w końcu jest! A więc żegnajcie grube kurtki, czapki i kozaki. Nareszcie można wychodzić do parku, wdychać świeże powietrze i łapać pierwsze promienie słoneczne. Zaczyna się czas wycieczek rowerowych i wyścigów na rolkach. Wszyscy kochamy wiosnę! Na tym jednak nie koniec - czekamy już na wakacje! Na koniec roku szkolnego, który zbliża się wielkimi krokami. Ale za nim to nastąpi czeka nas jeszcze trochę pracy. Jednak nie samą nauką człowiek żyje. W końcu nam uczniom też należy się chwila relaksu. W jaki sposób najlepiej odpoczywać? Oczywiście oddając się lekturze Szkolnego Magla. Jak zwykle sporo dla Was przygotowaliśmy. Dowiedcie się, co to jest decupage. To na pewno świetny sposób na spędzanie wolnego czasu oraz samodzielne przygotowanie prezentów dla najbliższych. Jak zwykle w naszym piśmie kącik historyczny, czyli coś dla miłośników przeszłości. Pamiętaliśmy również o naszych tęgich głowach, tak, tak jest kącik matematyczny. Uwaga! Na matematycznych stronach znajdziecie krzyżówkę do wygrania jak zawsze atrakcyjna nagroda. Pamiętajcie, kto pierwszy prześle rozwiązanie na nasz adres mailowy wygrywa. Ponad to dowiedcie się, kto wygrał konkurs przyrodniczy.

Zachęcamy do przeczytania artykułu o projekcie Najciekawszy kręgowiec. Dla naszych najmłodszych czytelników mamy garść informacji ze szkolnej świetlicy. Dla małych, ale także dla tych trochę większych przygotowaliśmy wiosenne kolorowanki. Pamiętajcie kolorowanie rozwija wyobraźnię, poprawia humor i niesamowicie relaksuje. Więcej już nie zdradzimy. Po prostu siadajcie i czytajcie. Życzymy miłej lektury! Nie zapomnijcie, że mamy już wiosnę i Szkolny Magiel można czytać na świeżym powietrzu. Zabierajcie, więc nasze pisemko na łono przyrody - do lasu, do parku i gdzie tylko chcecie.

Koło Redakcyjne

Numer przygotowali: Konrad Dębski, Maurycy Pochylski, Bartosz Kordek, Małgorzata Zygmantowska.

pod opieką: Izabelli Sporakowskiej-Mazur, Małgorzaty Wolskiej i Moniki Krzyczyńskiej.

PROJEKT EDUKACYJNY Z PRZYRODY "NAJCIEKAWSZY KRĘGOWIEC "

W drugim półroczu roku szkolnego 2017/2018 klasy szóste pod opieką pani Marty Łapińskiej wykonywały ciekawy projekt przyrodniczy. Uczniowie mieli za zadanie w parach wybrać dowolnego kręgowca i przygotować o nim album wraz z najistotniejszymi informacjami. Podczas lekcji uczniowie prezentowali wyniki swojej pracy na forum klasy. Dzięki temu dzieci miały okazję poznać bliżej różnorodny świat kręgowców i doskonalić sztukę poprawnej autoprezentacji. Podsumowaniem projektu jest wystawa szkolna prac, która znajduje się w holu. Serdecznie zapraszamy do jej oglądania.



SZKOLNY KONKURS Z PRZYRODY „OCHRONA GATUNKOWA ROŚLIN I ZWIERZĄT W POLSCE”

15 marca 2018 o godz. 15.00 w sali 300 odbył się szkolny konkurs ekologiczny dla klas piątych. Organizatorkami konkursu były pani M. Łapińska i pani J. Maluda.

Punktualnie o wyznaczonej godzinie delegacje trójosobowe z każdej klasy rozpoczęły zmagania z różnymi zadaniami. Były krzyżówki, quizy, różne pytania, a także rozpoznawanie wybranych roślin i zwierząt na fotografiach w określonym czasie. Drużyny pracowały w ogromnym skupieniu, rywalizując między sobą. Pierwsze miejsce zajęła klasa 5e, drugie klasa 5d, a trzecie klasa 5a. Wszyscy dobrze się bawili, a konkurs upłynął w miłej atmosferze.



GEOmaniacy powrócili!

5 kwietnia 2018r. uczniowie klasy 7a i 7b szczególnie zainteresowani geografią i turystyką wraz z opiekunkami (p. Martą Łapińską i p. Jolantą Maludą) wyruszyły na spotkanie z Alaską.

Wspomniały opowieść wraz z prezentacją zjawiskowych zdjęć przedstawili jej badacze, pracownicy Wydziału Nauk Geograficznych i Geologicznych UAM podczas obchodów 100-lecia utworzenia Polskiego Towarzystwa Geograficznego.

Nasi uczniowie z zapartym tchem chłonili wiedzę oraz niezwykłą i dziką przyrodę tego trudno dostępnego miejsca. Było wiele ciekawostek, przydatnych informacji, w tym instrukcja postępowania na wypadek spotkania oko w oko z groźnym niedźwiedziem brunatnym.

Uczestnicy dobrze się bawili, było wielu śmiechu i radości.

Obiecujemy, że to nie ostatnie nasze wyjście tego roku, także bądźcie czujni i koniecznie dopytujcie o kolejne wyprawy w nieznanie naszych nauczycielek geografii:)



FESTIWAL XVI DNI TURYSTYKI



16 i 17 kwietnia 2018r. uczniowie naszej szkoły wzięli udział w zajęciach edukacyjnych organizowanych na Wydziale Nauk Geograficznych i Geologicznych UAM w Poznaniu podczas corocznego Festiwalu Dni Turystyki. Wyjście odbyło się w ramach koła Geomaniaków pod opieką p. Marty Łapińskiej.

W pierwszym dniu uczestniczyła klasa 7c (nagroda za zajęcie pierwszego miejsca w

szkolnym fotograficznym konkursie dla klas 7, „Piękno w biologii, chemii, fizyce i geografii”. Uczniowie mieli okazję wysłuchać ciekawych wykładów na temat Maroka, koła podbiegunowego czy Japonii. Brali również udział w warsztatach wykorzystania dronów w turystyce, próbowali uciec z pokoju zagadek geograficznych, zwiedzali Muzeum Ziemi, a śmiałkowie mieli okazję poćwiczyć wspinaczkę na ścianie przed wydziałem. Ponadto każdy mógł wziąć udział w torze przeszkód, który pokazywał warunki panujące w jaskiniach. Ile było przy tym zabawy i śmiechu, gdy trzeba było pokonywać wąskie przejścia! W tym dniu odbył się także pokaz judo, quiz wiedzy o Japonii i konkurs jedzenia pałeczkami.



Marta Łapińska



PODSUMOWANIE PIERWSZEGO ETAPU INNOWACJI PRZYRODNICZEJ W KLASACH 7 ŻYWIŁY ZIEMI PIERWSZE PÓŁROCZE 2017/2018

Klasy 7 po pierwszym półroczu zaprezentowały w wybranych przez siebie składach 3-osobowych prezentacje multimedialne o wodzie z punktu widzenia czterech nauk przyrodniczych. Prezentowanie prac odbyło się 22 marca 2018r. w obecności wszystkich nauczycielek przedmiotów przyrodniczych. Podczas prezentacji, każda nauczycielka wytypowała swoją 3 faworytów, przyznając miejsca od pierwszego do trzeciego. W ten sposób dana klasa miała szansę wyróżnić się w tej dziedzinie przyrodniczej, w której akurat czuła się najmocniejsza.



Podsumowaniem tej części innowacji był konkurs fotograficzny wśród klas 7 na najpiękniejsze zdjęcia wody w biologii, chemii, fizyce i geografii. Rywalizacja była zacięta do ostatniej chwili, a wybór najlepszej trójki niezwykle trudny. Chcemy podkreślić, że wszystkie klasy wykonały piękne, zgodne z podanymi kryteriami i dokładne zdjęcia w formacie A4, pokazując trud włożonej przez siebie pracy.

Oto szczegółowe wyniki konkursu wśród klas siódmych:

1 miejsce - klasa 7c

2 miejsce - klasa 7e

3 miejsce - klasa 7b

Zwycięzcom serdecznie gratulujemy!

Nagrodą będzie udział całej klasy w Festiwalu Dni Turystyki na Wydziale Nauk Geograficznych i Geologicznych UAM w Poznaniu w dniu 16 kwietnia 2018r.

Efekty pracy naszych uczniów przedstawia wystawa, którą można oglądać w holu szkoły na tablicach informacyjnych.

Jako zespół nauczycielek przyrody jesteśmy dumne z osiągnięć naszych podopiecznych, ciesząc się wspólnie z nimi ich sukcesem.

Zespół Przyrodniczy w składzie:

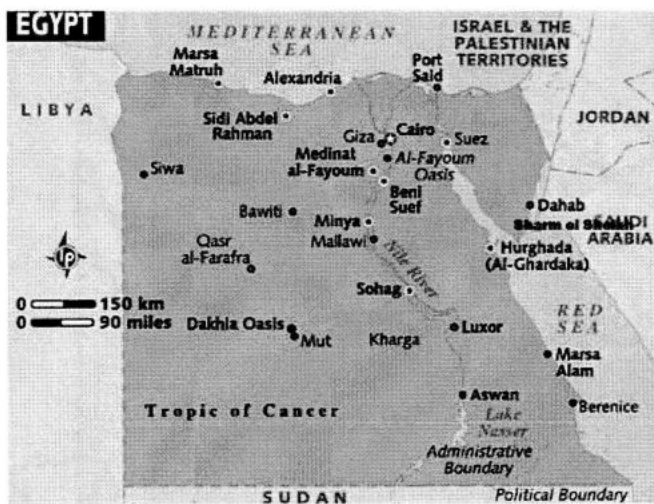
*Jolanta Maluda - przewodnicząca
Marta Łapińska - koordynator projektu
Magdalena Olejniczak
Aleksandra Spychała
Agnieszka Stępniać*

KĄCIK HISTORYCZNY

Największy Starożytny Instytut Naukowy Biblioteka Aleksandryjska

Ród Ptolemeusza, który rządził Aleksandrią około trzysetnego roku przed naszą erą zaczął realizować inspirujący pomysł zapraszania do swego miasta wybitnych uczonych. Gwarantując im pensje, zwolnienia od podatków, wyżywienie i mieszkanie, a przede wszystkim nieograniczony dostęp do zasobów biblioteki.

W szczytowym momencie rozkwitu biblioteka miała w swoich zbiorach, co najmniej pół miliona zwojów papirusowych, dokładnie opracowanych i ustawionych na półkach według nowego systemu wynalezionej przez pierwszego kierownika biblioteki. Ten system polegał na ustawianiu zbiorów zgodnie z systemem alfabetycznym.



Ci którzy skorzystali z zasobów biblioteki byli to wybitni uczeni. Archimedes odkrył liczbę π i stworzył podstawę rachunku różniczkowego. Warto wiedzieć, że czternastego marca jest obchodzone święto liczby π , ponieważ ona wynosi w

przybliżeniu do części setnych 3,14 dlatego marzec i 14. Ten dzień wynika stąd, że Amerykanie zapisują najpierw miesiąc, a później dzień.

Zapraszamy do kina !

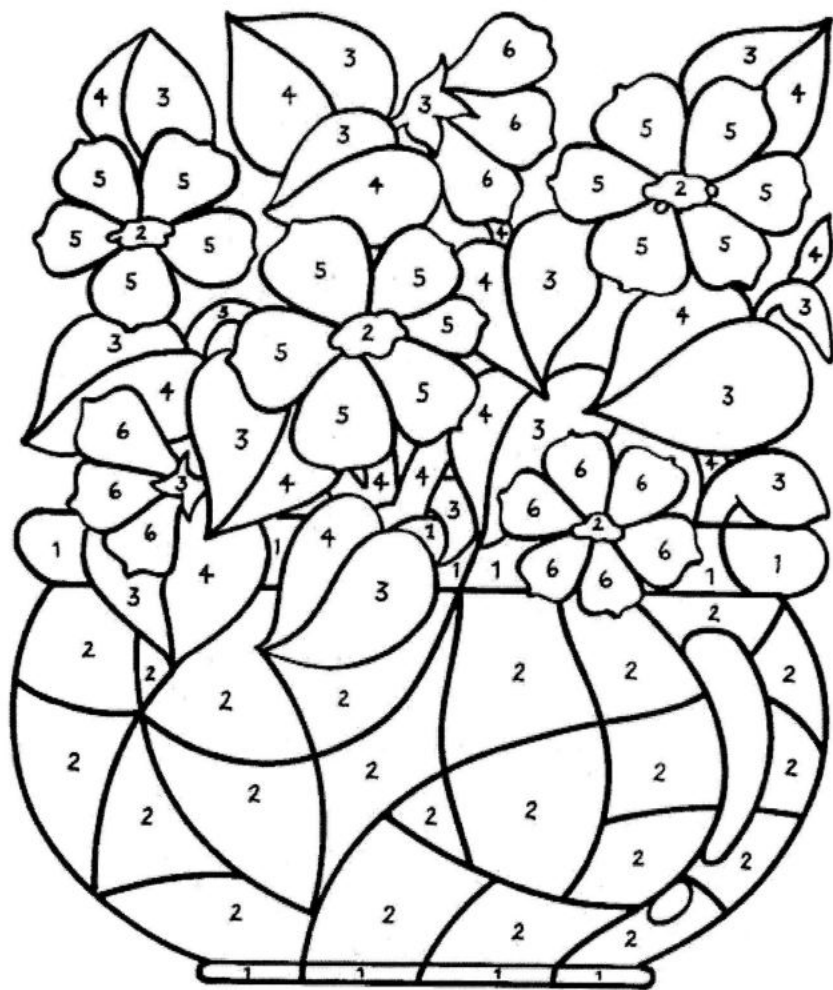
Ostatnio miałem okazję obejrzeć bardzo interesujący film, który chciałabym polecić czytelnikom Szkolnego Magla. Uważam, że już sam tytuł jest obiecujący - Czarna Pantera. Film opowiada o perypetiach księcia T'Challa. Tajna tożsamość głównego bohatera to właśnie tytułowa Czarna Pantera. A wszystko zaczyna się po śmierci ojca T'Challa. Główny bohater powraca do swoje kraju by objąć tron. I tu zaczynają się problemy, ponieważ kraj zostaje napadnięty przez jego dawnego przeciwnika. Zaczyna się długa i trudna walka. Film urzekł mnie wspaniałymi efektami specjalnymi, choć są one nieodłącznym elementem kina XIX wieku to nadal wzbudzają wiele emocji. Uważam, że film wyróżnia się na tle innych produkcji. Na uwagę zasługuje także ciekawa fabuła i nieprzeciętni bohaterowie. Zdecydowanie polecam ten film. Dodam jeszcze, że to kolejna produkcja na podstawie komiksów Marvel Comics.



Pokoloruj najpiękniej jak potrafisz



Wiosenna kolorowanka



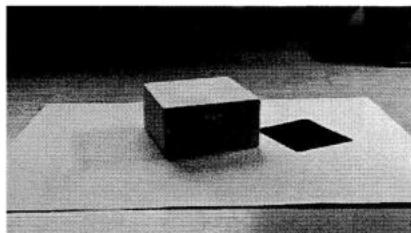
1. Czerwony 2. Żółty 3. Jasny Zielony 4. Ciemny Zielony 5. Niebieski 6. Fioletowy

Decupage

Decupage - technika zdobnicza polegająca na przyklejaniu na odpowiednio spreparowaną powierzchnię (praktycznie każda powierzchnia: drewno, metal, szkło, tkanina, plastik, ceramika) wzoru wyciętego z papieru lub serwetki papierowej (technika serwetkowa).

Przykładowe zdobienie pudełka drewnianego

KROK 1. Przedmiot, który zamierzamy ozdobić przed malowaniem należy zeszlifować papierem ściernym.

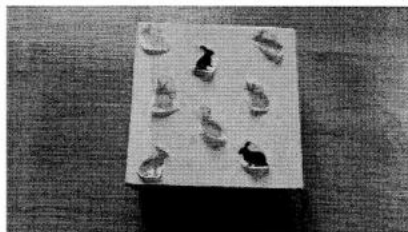


KROK 2. Cały ozdabiany przedmiot malujemy farbą, która będzie nawiązywała kolorystycznie do koloru serwetki. Jeśli farba nie pokryła naszego przedmiotu, należy go pomalować kilka razy. Trzeba zwrócić uwagę aby nie było prześwitów.

KROK 3. W trakcie, kiedy farba na naszym pudełku wysycha, wycinamy elementy z serwetki, którymi będziemy przyozdabiać pudełko. Wycięte elementy z serwetki, rozdzielamy w ten sposób, że zostawiamy tylko warstwę z nadrukiem.



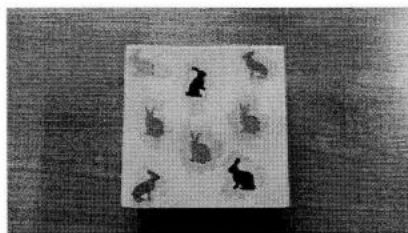
Elementy układamy według własnej koncepcji na pomalowanym pudełku.



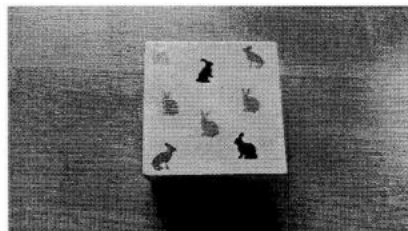
KROK 4. Klej (najlepiej wikal) należy rozwinąć w stosunku 2:1 to jest na jedną część kleju należy dodać dwie części wody.



Następnie pędzlem zamoczonym w wodzie z klejem należy pomalować serwetkę od wewnątrz na zewnątrz, pełnymi pociągnięciami pędzla. Tak robimy z każdym przygotowanym elementem, który chcemy przykleić. Czekamy aż nasza praca wyschnie.



KROK 5. Gdy nasza praca wyschnie, całość pokrywamy bezbarwnym lakierem w celu zabezpieczenia.



Świetlica szkolna

W piątek 2 lutego „świetliczaki” miały okazję zaprezentować swoje pasje i zainteresowania.

Każdy uczestnik musiał wykonać własny plakat ze zdjęciem, na którym należało opisać to czym dana osoba się interesuje i od kiedy stało się to jej pasją.

Prezentowany temat oraz sposób wykonania prezentacji był dowolny. Celem miało być zachęcenie rówieśników do ciekawego spędzania wolnego czasu.

W zadaniu tym wzięły udział następujące osoby:

Marysia Bulińska - taniec, Staś Kościński - zbieranie znaczków, Zosia Bromska - śpiew, Olga Jurkiewicz - gra na pianinie, Michał Białkowski - układanie klocków lego.



Marzec, a konkretnie 8 marca, to „czas Kobiet”.

Z tej okazji w naszej świetlicy dużo się działo. Na początek „świetliczaki” wysłuchały informacji o Polkach - kobietach, które swoją pracowitością osiągnęły sukces w różnych dziedzinach nauki i sportu, a zamieniając pasje w pracę stały się spełnionymi osobami.

Następnie dzieci opisywały kobiety, które są w ich życiu najważniejsze. Najczęściej były to mamy i babcie.

Chętne „świetliczaki” wykonywały portrety kobiet, bliskich ich sercom. Niektórzy dziewczynki rysowały siebie - „kobietę przyszłości”.



Na koniec w różnych konkurencjach wybraliśmy trzy super dziewczyny roku 2018. Zostały nimi (od lewej) Ola Hasał, Paulina Markowska oraz Olga Janicka.

Na zakończenie wszystkie „Kobietki” otrzymały Dyplomy „Super dziewczyny”, plakietki i słodką niespodziankę.

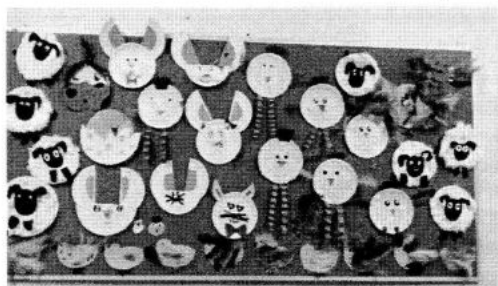


Marzec był również miesiącem, w którym przygotowywaliśmy się do Świąt Wielkanocnych.

„Świetliczaki” wykonywały świąteczne ozdoby oraz projektowały wielkanocne pisanki. Wspólnie sadziliśmy rzeżuchę w skorupkach jaj oraz kukurydzę – wiosenną trawkę.

W poniedziałek 26 marca odbyły się w świetlicy warsztaty wielkanocne.

Z pośród trzech przygotowanych stanowisk „Świetliczaki” z pomocą pań mogły wykonać dowolną ozdobę świąteczną. Do wyboru był zajączek, styropianowe jajo – pisanka lub świnka z cytrynki, która cieszyła się największym powodzeniem.



Rozmyślania o grupach

Jak dobrze wszyscy wiemy, różnimy się, np. wyglądem, płcią, charakterem, poglądami, stylem ubioru czy liniami papilarnymi. Jednak musimy wiedzieć, że w tym wszystkim łączy nas chociaż jedna rzecz lub cecha, jedną z nich jest myślenie. Nie chodzi mi o posiadanie wiedzy matematycznej czy językowej, bo by mieć swoje zdanie nie trzeba znać tabliczki mnożenia. Nasze poglądy mają duży wpływ, nawet może największy, na nasze życie, dlatego już od najmłodszych lat dobieramy sobie ludzi, którzy myślą podobnie jak my.

Zaobserwowałam, iż uczniowie w szkole tworzą następujące grupy tworzące tzw. „paczki szkolne”:

- **LUZACY** – znani w całej szkole, zawsze ubrani na czarno-biało z czapkami z daszkiem, słuchający trapu na głośnych głośnikach; szkoła i oceny ich nie interesują, ale chodzą do niej codziennie tylko dla swoich znajomych;
- **MYŚLICIELE** – cudowni uczniowie mający głowę do nauki; wygrywają konkursy, mają najlepsze oceny i plan na swoją przyszłość;
- **PUNKTOWCY** – robią wszystko, by dostać punkty dodatnie; zwykle są serdeczni, ale zarozumiali;
- **ZŁOŚLIWCY** – pyskują nauczycielom, nie szanują swoich rówieśników; wszystko im nie pasuje;
- **MILUSIŃSCY** – to osoby zawsze życzliwe dla wszystkich, pomocne, hojne, pokorne i uciwne;
- **ŚMIESZKI** – bawią ich wszystkie żarty, dowcipy, różne sytuacje, często nawet te nie śmieszne;
- **SAMOTNICY** – mało mówią, mają minę jakby nie wiedzieli, gdzie są i po co, starają się dołączać do jakiegokolwiek paczki, ale wiedzą, że do niej nie pasują;
- **PLOTKARY** – dużo mówią, plotkują, zawsze wszystko o wszystkich wiedzą; znają różne szokujące informacje.

Z łatwością można zauważyć, że te „paczki szkolne” są właściwie obozami, które sobie nie wchodzą w drogę. Moja refleksja jest następująca: pomimo tych drastycznych różnic pod jednym względem jesteśmy podobni – każdy z nas odczuwał bądź odczuwa czasem samotność...

Roksana Gańska, 6a



ROZWIĄZANIE KRZYŻÓWKI

A oto zwyciężczyni, która jako pierwsza przesłała nam rozwiązanie krzyżówki z poprzedniego numeru naszego pisemka – Magda Czyżewska z klasy 6e. Gratulujemy!

W tym numerze w kąci przyrodniczym – tajpan australijski i panda wielka

Tajpan to jadowity wąż z rodziny zdradnicowatych. Występuje w nielicznych miejscach na Ziemi: w Australii, Papui Nowej Gwinei oraz Indonezji.

Średnia długość ciała wynosi około 2 metry.

Ma brązową barwę ciała.

Żywi się głównie mniejszymi ssakami, ptakami lub czasami płazami.

Ukąszenie tajpana jest śmiertelne, ale dzięki stosowaniu surowic do wypadków śmiertelnych dochodzi rzadko.

Jest płochliwy, kąsa jedynie, gdy jest rozdrażniony lub rozzłoszczony. Samica składa średnio 15 – 20 jaj. Wąż ten żyje około 10 – 15 lat.

Ciekawostki:

- uważany jest za najbardziej jadowitego węża na świecie;
- ilość jadu, którą zużywa na jeden raz, byłaby w stanie zabić kilkanaście dorosłych osób;
- ma jedne z najdłuższych zębów jadowych wśród węży (3,5 - 6,2 mm).



Panda Wielka to gatunek drapieżnego ssaka z rodziny niedźwiedziowatych.

Zamieszkuje lasy bambusowe, a odżywia się pędami roślin (głównie bambusa, a czasami nawet rybami i małymi gryzoniami).

Jest zaliczana do zwierząt drapieżnych ze względu na jej układ pokarmowy. Przypomina zwierzę mięsożerne.

Panda potrafi zjeść do 40 kg dziennie.

Ciekawostki!!

1. Bambus stanowi 99% diety pandy wielkiej.
2. Zwierzęta te mają dobry słuch i węch, ale słaby wzrok.
3. Panda Qinling to inny gatunek charakteryzujący się ciemnobrązowym i jasnobrązowym futrem. Ssaki te żyją tylko w górach Shaanxi.
4. Nie zapadają w sen zimowy.
5. Przez wieki uważano je za mityczne stwory, np. jednorożce, smoki.



MATEMATYCZNE ZMAGANIA

W dniach 12 - 16 marca 2018 odbył się w naszej szkole po raz pierwszy **TYDZIEŃ MATEMATYKI**.

Było to prawdziwe święto matematyki, królowej nauk!!!

tydzień 
matematyki
12-16 MARCA 2018



W tym czasie w szkole

odbywały się warsztaty origami, wykłady, konkursy szkolne, a także międzynarodowy konkurs KANGUR. Całość została zaplanowana w taki sposób, aby każdy uczeń mógł wziąć udział w tych wydarzeniach.

Klasy trzecie i czwarte wzięły udział w konkursie MNOŻENIE Z QUIZIZZ. W każdej klasie odbyły się eliminacje. Najlepsi przeszli do szkolnego finału. Klasy czwarte wzięły udział w warsztatach origami. Z przygotowanych sześcianów uczniowie zbudowali budowle, zamki, wieże.

Klasy piąte przygotowały mozaiki geometryczne, które można było podziwiać w szkolnej galerii. Niektóre wymagały naprawdę sporo pracy!!!

Klasy szóste i siódme brały udział w konkursie poszukującym MISTRZA LOGIKI. W pierwszym etapie odbyły się eliminacje klasowe, na podstawie, których z każdej klasy wyłoniono dwie osoby do dalszych rozgrywek.

Nie każdy jest matematycznym geniuszem, a wielu twierdzi, że nie lubi matematyki... :(. Właśnie dla takich uczniów zorganizowaliśmy konkurs plastyczny LICZBA II. Nie wymagaliśmy super wiedzy. Liczył się pomysł i jakość wykonania. Konkurs odbył się w dwóch kategoriach wiekowych: klasy 1 - 3 i klasy 4 - 7. Otrzymaliśmy ponad 150 prac.

Większość z nich mogliście podziwiać na szkolnych wystawach. Niestety zabrakło miejsca, aby pokazać wszystkie prace. Ośmioosobowe jury złożone z uczniów klasy 7 miało bardzo trudne zadanie do wykonania. Wśród dostarczonych prac trzeba było wybrać, trzy najlepsze.

Wybór był tak trudny, że w każdej kategorii wiekowej, jury wyróżniło dodatkowo jeszcze po pięć prac.



W ostatnim dniu TYGODNIA MATEMATYKI odbyło się uroczyste wręczenie nagród i dyplomów dla zwycięzców oraz osób wyróżnionych. Nagrody wręczał Dyrektor Tomasz Dominiak.

MATEMATYCZNE ZMAGANIA

Serdecznie witamy w wiosennym numerze dodatku matematycznego w Szkolnym Maglu. Miesiąc marzec obfitował w wiele matematycznych wydarzeń. Przede wszystkim odbył się TYDZIEŃ MATEMATYKI, a w nim konkury, zabawy, warsztaty, wykłady. Większy opis tego co się działo znajdziecie w osobnym artykule.

Przypominamy, że wyniki konkursu Kangur będą znane w maju. Szczegóły zostaną wywieszane na gazetce obok sali 303.

Coś dla miłośników zagadek matematycznych

Dzika Logika, to szalona i fascynująca gra karciana.

Lubisz zaskakiwać innych?

Lubisz rywalizację?

Lubisz ruszyć głowę?

Dzika Logika jest dla Ciebie.

Możesz grać w szkole na przerwie, w podróży lub w domu.

Nigdy nie bawiłeś się tak dobrze dzięki matematyce, fizyce i **swojej logice**.



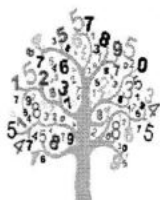
Serdecznie zapraszamy do dobrej zabawy i przedstawiamy przykładowe zadania prosto Dzikiem logiki.

Życzymy dobrej zabawy!!!

MATEMATYCZNE ZMAGANIA

Kawał Sera

Jak podzielić okrągły ser żółty na osiem części przy pomocy tylko trzech cięć nożem?



Zaawansowany wiek

Prababcia Julii jest w zaawansowanym wieku, ale ma mniej niż 100 lat. W zeszłym roku jej wiek był podzielny przez 8, a w przyszłym roku będzie liczba podzielna przez 7.

Soczyste Arbuzy

Węgierski rolnik Laszlo zabrał ze swojego pola tonę soczystych arbuzów. Owoce zawierały aż 99% wody. Podczas przechowywani arbuzy oddały część wody i jej zawartości w owocach wynosi teraz 98%. Ile obecnie ważą zebrane plony?

Mikołaj Kurzawski klasa 5a

1			2			4	
	2				3	9	
9		7				5	
		4					5 7
			5	4	1		
3	5					1	
		3				7	9
		1	4				8
	9				2		6

Tradycyjnie zapraszamy
do zabawy w sudoku.

POWODZENIA!!!