

TORNISTER



MIESIĘCZNIK
UCZNIÓW, RODZICÓW I NAUCZYCIELI
SZKOŁY PODSTAWOWEJ
W KAŁUSZYNIE

numer 5(136) – luty 2020

nakład 100 sztuk

CENA 2,00 zł

*Luty! Nie wiecie co kupić swojej
sympatii na prezent?*

*Sięgnijcie po nasz
miesięcznik, na pewno
Wam pomożemy! Z nami*

*znajdziecie ciekawe pomysły,
a dodatkowo zagłębicie się w świat
szkoły. Zapraszamy do lektury.*

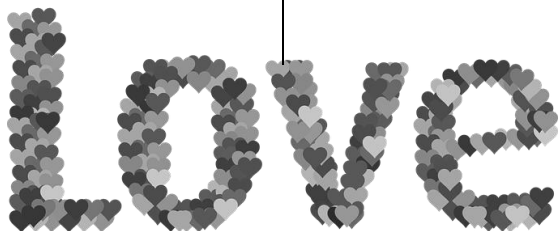


Zespół redakcyjny „Tornistra”

- II miejsce w "Powiatowym Konkursie na Najlepszą Gazetkę Szkolną" - rok 2019
- Zdobywca IV miejsca w XXI edycji Ogólnopolskiego Konkursu Mediów Szkolnych MAM Forum Piskaków 2016
- Brązowy laureat XX edycji Ogólnopolskiego Konkursu Mediów Szkolnych MAM Forum Piskaków 2015
- Pięciokrotny laureat konkursu "Redaktor - Uczeń" w latach 2008/2009; 2009/2010; 2010/2011; 2011/2012 i 2012/2013
- I miejsce w Powiatowym Konkursie Gazetek Szkolnych "Młodzi Dziennikarze - Papieżowi" - rok 2012
- I miejsce w I Powiatowym Konkursie Gazetek Szkolnych promujących powiat miński - rok 2010

SPIS TREŚCI:

- ❖ **Kartka z kalendarza s. 3**
 - Magiczny dzień s. 4-5
- ❖ **Z redakcji Tornistra s. 6**
- ❖ **Co w szkole piszczy s. 7-15**
 - Ciekawostki o szkole i jej patronie s. 7-8
 - Z życia szkoły s. 9-13
 - Obóz narciarski s. 9
 - 28 Finał WOŚP s. 10-11
 - Z życia zerówek s. 12
 - Wolontariat klas „0” s. 12-13
 - Co słysać w Chrościcach s. 14-15
- ❖ **Walentynki s. 16-25**
 - Pytanie do Eksperta s. 16-17
 - Pomysł na prezent waleentynekowy dla niej s. 18
 - Pomysł na prezent waleentynekowy dla niego | s. 19
 - Przytulajmy się s. 20
 - Polecam s. 21
 - Walentynekowa krzyżówka konkursowa s. 21-22
 - Walentynekowy kącik kulinarny s. 23-24
 - Walentynekowy humor i humorek s. 25
- ❖ **Pomocna dłoń nauczyciela s. 26-27**
- ❖ **Kącik naukowy s. 28 - 31**
 - W świecie fizyki s. 28
 - W świecie astronomii s. 28-30
 - W świecie geografii s. 30
 - W świecie historii s. 31
- ❖ **Relaks po szkole ... s. 32-36**
 - Książka i ja s. 32-33
 - Ciekawostki o s. 34-35
 - Opowiem wam o s. 35-36
- ❖ **Kącik młodego czytelnika s. 37-39**
 - Książka dla najmłodszych s. 37
 - Pomocne wierszyki s. 37
 - Kolorowanki i zadania dla najmłodszych s. 38-39



KARTKA Z KALENDARZA

Julia Abramowska

LUTY 2020

- 1 - Dzień Gumy do żucia
- 2 - Dzień Pozytywnego Myślenia
- 4 - Międzynarodowy Dzień Walki z Rakiem
- 5 - Światowy Dzień Nutelli
- 9 - Dzień Pizzy
- 10 - Dzień Mincerza
- 11 - Europejski Dzień Numeru Alarmowego 112
- 12 - Ogólnopolski Dzień Pisania Piórem
- 14 - **Walentynki**
- 15 - Światowy Dzień Wielorybów
- 17 - Dzień Kota
- 18 - Dzień Baterii
- 21 - Międzynarodowy Dzień Języka Ojczystego
- 22 - Dzień Myśli Braterskiej
- 23 - Ogólnopolski Dzień Walki z Depresją
- 25 - Światowy Dzień Powolności
- 26 - Dzień Spania w Miejscach Publicznych
- 29 - Dzień Żaby



Cytat miesiąca:

„Największym urokiem świata jest urok drugiego człowieka.” - Zofia Nałkowska

MAGICZNY DZIEŃ

Magdalena Bajszcak

Walentynki - coroczne święto zakochanych przypadające 14 lutego. Nazwa pochodzi od św. Walentego, którego wspomnienie liturgiczne w Kościele katolickim obchodzone jest również tego dnia.

Zwyczajem w tym dniu jest wysyłanie listów zawierających wyznania miłosne (często pisane wierszem). Na Zachodzie, zwłaszcza w Wielkiej Brytanii i Stanach Zjednoczonych, czczono św. Walentego jako patrona zakochanych. Dzień 14 lutego stał się więc okazją do obdarowywania się drobnymi upominkami.

Do Polski obchody walentynkowe trafiły wraz z kultem świętego Walentego z Bawarii i Tyrolu. Popularność uzyskały jednak dopiero w latach 90. XX wieku. Jedyne i największe w Polsce odbywają się corocznie od 14 lutego 2002 roku w Chełmnie (województwo kujawsko-pomorskie) pod nazwą „Walentynki Chełmińskie”. Za sprawą przechowywanej, prawdopodobnie od średniowiecza, w chełmińskim Kościele Farnym pw. Wniebowzięcia NMP (1280-1320) relikwii św. Walentego, połączono tu lokalny kult św. Walentego z tradycją anglosaską.

Najważniejszym miejscem kultu św. Walentego jest bazylika jego imienia w Terni, na srebrnym relikwiarzu ze szczątkami patrona umieszczono inskrypcję „Święty Walenty

patron miłości". Co roku w niedzielę poprzedzającą dzień 14 lutego przybywają do bazyliki pary narzeczonych z całych Włoch i świata, w celu złożenia przyrzeczenia miłości. Gromadzą się tu również małżonkowie świętujący 25 lub 50 rocznicę zawarcia sakramentu małżeństwa. W Terni w tym dniu wręczana jest również nagroda „Rok Miłości”. W roku 1997 list do par narzeczonych przesłał również Jan Paweł II, a jego przesłanie wyryto na marmurowej tablicy przy grobie świętego Walentego.

Kilka miast w Polsce przyznaje się do posiadania relikwii św. Walentego, w tym Lublin, Kraków i Chełmno. W każdym z nich 14 lutego organizowane są obchody ku czci patrona zakochanych. Stałym niemalże elementem walentynek jest wzajemnie wręczanie sobie walentynkowych ozdobnych karteczek. Czerwone, najczęściej w kształcie serca, opatrzone walentynkowym wierszykiem, a często i miłosnym wyznaniem.



Z REDAKCJI TORNISTRA

Krzysztof Gogol

Cześć! Już luty! Jak szybko minął styczeń! Jako uczniowie zaliczaliśmy kolejne kartkówki i klasówki, jako redaktorzy tworzyliśmy następny numer naszego miesięcznika. Przed nami wyjazd integracyjny, o którym poczytacie w numerze marcowym. Ale ważniejsze chyba są ferie, a podczas ferii Walentynki? Jak je spędzicie? Jeśli jeszcze nie wiecie sięgnijcie na kolejne strony, może znajdziecie tam odpowiedź. Zapraszam do poczytania! ☺



■ Chciałbyś, aby Twój **artykuł, wiersz, list** znalazł się w gazetce szkolnej „Tornister”, mimo że nie jesteś jej redaktorem!?

Napisz do nas, a my umieścimy Twoje wpisy w gazetce.

A może chciałbyś, aby w „Tornistrze” powstały nowe rubryki, tematy, które interesują właśnie Ciebie?!

Czekamy na Twoje pomysły.

Nasz adres mailowy: tornistersp@onet.pl

Czekamy na Twoje maile, listy, propozycje.

Redaktorzy

CO W SZKOLE PISZCZY?

CIEKAWOSTKI O SZKOLE

I JEJ PATRONIE

Magdalena Bajszczak

Bolesław Prus naprawdę nazywał się Aleksander Głowacki. Urodził się 20 sierpnia 1847 roku w Hrubieszowie, w wieku dwóch lat osierociła go matka, ojciec zmarł gdy Aleksander miał 9 lat. Dzieckiem zaopiekowała się rodzina - ciotki i starszy brat Leon. Przyszły pisarz uczęszczał do szkół m.in. w Lublinie, Siedlcach i Kielcach. Gdy wybuchło powstanie styczniowe, uciekł ze szkoły i dołączył do oddziału powstańczego. 1 września 1863 roku 16-letni Głowacki w potyczce pod Białką odniósł ranę karku. Rosjanie przetransportowali nieprzytomnego jeńca do szpitala w Siedlcach. Za udział w powstaniu Głowacki spędził kilka miesięcy w więzieniu, pozbawiono go też tytułu szlacheckiego. Stosunkowo niski wymiar kary związany był z interwencjami rodziny i młodym wiekiem Głowackiego.



Aleksander Głowacki

Z ŻYCIA SZKOŁY

Kinga Mielczarek

6-12 stycznia 2020r.

W tych dniach odbył się obóz narciarski w Zakopanem pod przewodnictwem Pana Mariusza Prekurata. W wycieczce uczestniczyły 33 osoby.

6 stycznia 2020r.

Tego dnia odbył się I w Kałuszynie Orszak III Króli. Jednym z króli był Pan dyrektor Marek Pachnik.

12 stycznia 2020r.

Odbył się 28 Finał WOŚP. W ten jak i w każdy finał brała udział nasza szkoła, która zdobyła łącznie 53,021 zł na pomoc chorym dzieciom.

14 stycznia 2020r.

W tym dniu przedstawiciele klas „0” wybrali się na wycieczkę do Schroniska w Celestynowie, aby przekazać zebrane dary dla zwierząt.

18 stycznia 2020r.

W tym dniu odbyła się wycieczka kl. Oc do weterynarza.

24 stycznia 2020r.

Klasy „0” zorganizowały dla Babć i Dziadków uroczystość w Domu Kultury w Kałuszynie

28 stycznia 2020r.

Zawitało do szkoły Kino objazdowe. Kl. O - III obejrzały film "Sekretne życie zwierzątek domowych 2", natomiast kl. IV - VIII - film "O psie, który wrócił do domu"

OBÓZ NARCIARSKI 2020

Alicja Drabarek



06.01.2020r. grupa uczniów z naszej szkoły wraz z opiekunami pojechała na kolejny już obóz narciarski do Zakopanego. Z Kałuszyny wyjechaliśmy ok. godz. 6⁰⁰. Na miejscu byliśmy ok. 14⁰⁰. Następnego dnia wstaliśmy rano i po śniadaniu ruszyliśmy na stok w Białym Dunajcu. Początkujący „narciarze” z uwagą zapinali narty i stawiali swoje pierwsze kroki na stoku. Bardziej doświadczone grupy jeździły na innych trasach zależnych od ich umiejętności. Tak minęło nam kilka godzin. Kolejnego dnia bardziej zaawansowane w jeździe na nartach osoby pojechały na stok Suche, a Ci mniej z powrotem do Białego Dunajca. Niezależnie od stoku każdy doskonalił swoją jazdę. Po powrocie ze stoków, pojechaliśmy na Krupówki kupić sobie różne pamiątki. Trzeci dzień doskonalenia swoich umiejętności narciarskich spędziliśmy na stoku Czarna Góra. Wieczorem miło spędziliśmy czas na kuligu. Czwartego i niestety ostatniego dnia na nartach odwiedziliśmy stok Kluszkowce. (Mi osobiście ten stok najbardziej się podobał 😊) Tam spędziliśmy 6 godz. Później pojechaliśmy znowu na Krupówki, aby dokupić to co nie zdążyliśmy kilka dni wcześniej lub pooglądać inne rzeczy. Ostatni dzień w górach spędziliśmy już bez nart. Najpierw odwiedziliśmy Gubałówkę, potem pojechaliśmy pod skocznię narciarską, a na koniec pojechaliśmy na termy Chochotowskie gdzie mogliśmy się odprężyć w wodzie. Ostatniego dnia obozu opuściliśmy Zakopane i wyruszyliśmy w kierunku Kałuszyna. To był wspaniały obóz i z niecierpliwością czekamy na kolejny.

28 FINAŁ WOŚP

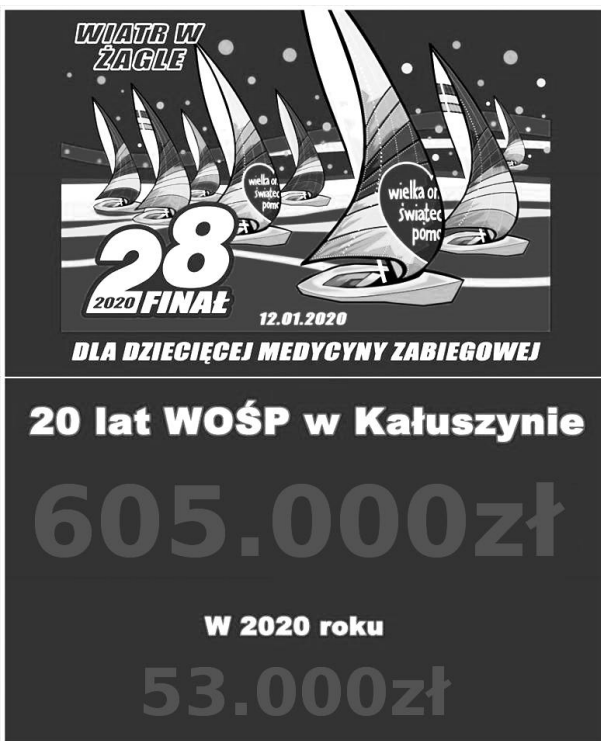
KOLEJNY SUKCES WOŁONTARIATU

p. Teresa Kowalska

12 stycznia 2020 - NIEDZIELA - ważny dzień dla Wielkiej Orkiestry Świątecznej Pomocy. Działo się tego dnia w różnych stronach Polski i nie tylko w Polsce wiele. Odbływały się imprezy kulturalne, spotkania sportowe, kiermasze, loterie itp. Od wczesnych porannych godzin 50 wolontariuszy 28 Finału WOŚP Sztabu w Kałuszynie również wyruszyło w teren, aby zbierać do puszek fundusze na zakup sprzętu medycznego dla dziecięcej medycyny zabiegowej. Grali z nami także uczniowie z Janowa i Grębkowa. O godz. 11.00 w Domu Kultury grupy Przedszkola rozpoczęły koncertowanie. O godz. 14.00 odbył się w hali sportowej Turniej Tenisa Stołowego. Zwycięzcy otrzymali puchary. Finałowy koncert pod tytułem „Morskie Opowieści” odbył się w godzinach popołudniowych. Wystąpili: zespół Pinezka i Creative Corner z Domu Kultury, wokalistka Julia Pietrzak, zerówiacy, zespół Kasaniecka, Eksplozja i Fleciki ze Szkoły Podstawowej. Wszystkie grupy zgodnie z tegorocznym hasłem WOŚP „Wiatr w żagle” prezentowały się w programach marynistycznych, żeglarskich czy pirackich podkreślając strojami charakter piosenek i tańców i bawiąc się przy tym znakomicie. Dom Kultury jak zawsze w takim dniu pękał w szwach. W każdym najmniejszym kątku coś się działo. Funkcjonowała Kawiarenka „Na fali” oferując gościom ciepłe napoje, słodczy, ciasta. Biblioteka Miejska proponowała ciekawe książki, szczególnie dla dzieci, na kiermaszu. Uzupełnieniem niespodzianek dla dzieci była loteria pluszaków, zabawek różnego typu z najciekawszym

fanthem - śpiewającym konikiem na biegunach. Na stoisku rękodzieła można było zakupić cudeńka wykonane przez amatorskich twórców. Niecodziennym gościem tego wieczoru był sportowiec Diabło Włodarczyk, z którym chętni mogli sobie zrobić zdjęcie. W przerwach pomiędzy poszczególnymi punktami programu artystycznego odbywała się licytacja darów i gadżetów orkiestrowych. Największą kwotę uzyskano za piłkę z autografem Marcina Gortata. Dzięki zaangażowaniu organizatorów /nauczycieli Szkoły Podstawowej, pracowników Domu Kultury, Biblioteki Publicznej/, małych i tych większych młodych wolontariuszy i uczestników 28 Finału w Kałuszynie osiągnęliśmy kwotę **53.021 zł**.

Dziękujemy wszystkim, którzy przyczynili się do takiego rezultatu. Darczyńcom za przekazanie przedmiotów do sprzedaży. Tym, którzy jak co roku włączyli się do zabawy, tym którzy wspierali nas w organizacji finału i tym, którzy całym sercem pomagali, aby akcja była bezpieczna i udana.



Autor grafiki: Marian Pelka

Z ŻYCIA ZERÓWEK

p. Magdalena Gójska- Gogol

Styczeń! Jak co roku jest bardzo aktywnym miesiącem dla najmłodszych uczniów naszej szkoły. Próby, próby, próby!

12 stycznia, w niedzielę, zerówiacy wystąpili na scenie Domu Kultury w 28 Finale WOŚP. „Wiatr w żagle” - takie hasło dotyczyło tegorocznego finału. Wokół tematu najmłodszy wystąpili w tańcach pirackich i marynarskich. Wspólnie grali dla chorych rówieśników z całej Polski.

24 stycznia uczniowie klas „0” tym razem wystąpili na scenie Domu Kultury dla swoich Babć i dziadków. Nie zabrakło wzruszających wierszyków, rokowych piosenek i przepięknie wykonanego „Sto lat”. Po uroczystym przedstawieniu dzieci wręczyły upominki swoim bliskim i wspólnie zasiedli do poczęstunku.



WOLONTARIAT KLAS „0”

pani Anna Skoniecka

„Mały Miś w Świecie Wielkiej Literatury” to ogólnopolska akcja czytelnicza, do której w roku szkolnym 2019/2020 przystąpiły najmłodszy uczniowie naszej szkoły. Jedną z wytycznych w realizacji projektu było

przeprowadzenie akcji wolontariatu na rzecz potrzebujących. Wspólna decyzja zerówkowiczów skupiła się na chęci niesienia pomocy bezdomnym zwierzętom. Cykl prac zaczęliśmy od zajęć wprowadzających, poprzez które dzieci dowiedziały się, co znaczą słowa: wolontariat i wolontariusz. Dalszym etapem prac było przeprowadzenie zbiórki potrzebnych rzeczy dla zwierzaków.

14 stycznia przedstawiciele klas „0” wybrali się na wycieczkę do Schroniska dla Bezdomnych Zwierząt w Celestynowie. Wycieczkę poprzedził fakt ogłoszonej w szkole zbiórki potrzebnych rzeczy dla zwierzaków. Celem wycieczki było uwrażliwienie dzieci na los bezdomnych zwierząt, zapoznanie się ze specyfiką funkcjonowania schroniska oraz przekazaniu zebranej karmy dla zwierząt. Dzięki hojności rodziców uczniów naszej szkoły na rzecz podopiecznych schroniska udało się nam przekazać 60 kg karmy suchej, 70 kg karmy mokrej (puszki, saszetki), miski, kaganiec i ręcznik.

Dziękujemy uczniom, rodzicom, nauczycielom za udział w akcji, pragniemy dodać, że wdzięczność w oczach samotnych psiaków była bezcenna.





CHROŚCICE NEWS

Filialna Szkoła Podstawowa w Chrościcach

pani Izabela Jackiewicz

Dzień dobry!.. Cześć!... Witajcie po feriach!! Mamy nadzieję, że wróciliście do szkoły wypoczęci i pełni zapału do nauki. No i oczywiście jesteście ciekawi, co się u nas wydarzyło? Zapraszam do lektury....

„**Strach ma wielkie oczy**” - taki tytuł miało przedstawienie w wykonaniu aktorów z teatru Fundacja Grupa T z Torunia, który gościł u nas 17 stycznia.

W spektaklu poruszony został problem przemocy i agresji. Przemoc psychiczna i fizyczna jest szczególnie groźna. Powoduje efekt kuli śnieżnej, przez co często współwinni są także ci, którzy nie zgadzają się na nią, jednak nie reagują. Oprawcy czują się dzięki temu bezkarni, a osoby prześladowane nie wiedzą jak zmierzyć się z problemem. Aktorzy pokazali, że kluczem do rozwiązania sprawy jest przerwanie milczenia i zwrócenie się o pomoc, że nauczyciel, czy osoba dorosła jest przyjacielem, który może pomóc wyjść z opresji. Ponadto wskazali, co robić, kiedy jesteście świadkami przemocy.



To pouczające, ale i zabawne przedstawienie dało dzieciom dużą porcję wartości edukacyjnych i zarazem było dla nich niepowtarzalną okazją do bezpośredniej zabawy z aktorami. Cała gama oryginalnych bohaterów, wartka akcja i forma kabaretowa zapewniły niesamowite widowisko.

„Eksperymentalny piątek” -17 stycznia w szkole odbyły się kolejne zajęcia z cyklu spotkań, zatytułowane „Eksperymentalny piątek”. Tym razem nie tylko uczniowie klasy „0” i „1” brali czynny udział w doświadczeniach, ale także uczniowie klasy „3”. To właśnie oni wykazali się wiedzą chemiczną i bez trudu stawiali hipotezy dotyczące wyników doświadczenia. Tym razem wspólnie zastanawialiśmy się jak można dłużej utrzymać płomień świeczki schowanej pod szklanką; co jest cięższe – olej czy woda? Jak zrobić dmuchane bańki na stole? Wszyscy z wielką uwagą zajmowali się mieszaniem składników, dobieraniem kolorów i narzędzi do badań. Jednak największą frajdę sprawiło wszystkim dmuchanie baniek. Zapewne wszyscy czekają już na kolejne warsztaty... :-)

„Sto lat dla Babci i Dziadka”....21 stycznia obchodziliśmy Dzień Babci i Dzień Dziadka. Była to doskonała okazja, by przypomnieć sobie o osobach, którym często zawdzięczamy większość wspaniałych wspomnień naszego dzieciństwa. U Babci zawsze jest przyjemnie, ciepło i miło. Z Dziadkiem można porozmawiać o dawnych czasach, które znane są nam tylko z kart książek historycznych. Dla Dziadków zawsze jesteśmy najważniejsi. Szanujemy ich za cierpliwość, wyrozumiałość, dobroć, miłość, i ogromne doświadczenie życiowe. Kochają, wspierają, pocieszają i zawsze są przy nas, a na każdy problem mają łatwe rozwiązanie. W tym uroczystym dniu uczniowie zaprezentowali swój talent aktorski w czasie przedstawienia pt. „Przyszła zima biała”. Uwieńczeniem części głównej były piosenki i życzenia, w których zawarte były słowa podziękowania i wdzięczności za miłość, trud, oddanie oraz za wszystko to, co wnukowie otrzymują, na co dzień od swoich Dziadków. Niespodziankę sprawiły Babciom i Dziadkom drobne upominki własnoręcznie wykonane przez uczniów. Następnie wszyscy razem bawili się świetnie podczas szeregu konkursów. Nasze kochane Babcie, jak co roku zadbały o to, aby na stołach nie zabrakło słodkości i łakoci. Wspaniała atmosfera, która towarzyszyła spotkaniu była okazją do umocnienia więzi rodzinnej oraz miłego spędzenia czasu z ukochanymi Dziadkami :-)

WALENTYNKI

PYTANIE DO EKSPERTA

Pytanie do Pana Dyrektora

Miłość nastolatków! Na ile młodzi ludzie mogą sobie pozwolić w szkole?

Człowiek jest istotą stadną. Potrzebuje więc do normalnego funkcjonowania przedstawiciela tego samego gatunku.

I z nimi i wśród nich socjalizuje się, uczy się pełnić przeróżne role społeczne, aż z czasem zaczyna dostrzegać osobniki płci odmiennej.

Przybliża się do nich, zawiera znajomości, koleżeństwa, przyjaźnie .

I pewnego dnia upatruje sobie jedną / jednego, jego / jej zdaniem szczególnie atrakcyjnego pod każdym względem.

Następują umizgi, zaloty, stroszenie piórek, trzepanie rzęskami i wiele innych wzajemnych sygnałów.

I jeśli teraz zejdziemy z tej homeryckiej paraleli do naszej sp zauważymy na korytarzu, na boisku, przed klasą wpatrzone w siebie dwie osoby.

Dziewczynę i chłopaka.

I to jest normalne. To cieszy. To śliczny widok.

Ale? Ale nie popsujcie go.

Bo?

Bo na każde zachowanie jest odpowiednie miejsce.

Bo miejsce determinuje zachowanie, a



zachowanie determinowane jest miejscem.

Czyli?

Takt. Takt. Takt. Takt. Takt.....Takt .

A co to jest takt? A czym jest takt?

Już mówiłem Wam, ale warto powtarzać.

Takt polega na tym, by wiedzieć
jak daleko się posunąć,
by nie posunąć się
za daleko !!!!

(pędźcie do słownika)



ZABAWA DLA STAŁYCH CZYTELNIKÓW „TORNISTRA”

Zachęcamy do czytania naszego miesięcznika. Przez cały rok w kolejnych numerach „Tornistra” drukujemy kupon. Wśród czytelników, którzy zbiorą wszystkie kupony, w czerwcu 2020r. zostaną rozlosowane 3 nagrody.

Zapraszamy do zabawy.



KUPON NR 5 (136)

LUTY 2020

POMYSŁ NA PREZENT WALENTYNKOWY DLA NIEJ

Kinga Mielczarek

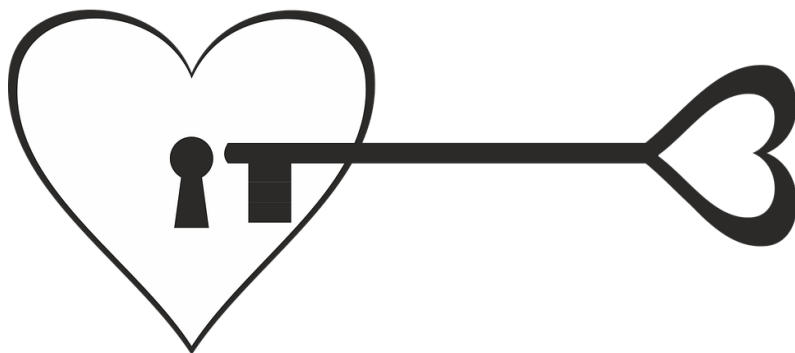
- Najbardziej popularnym, ale i najbardziej lubianym przez kobiety prezentem są kwiaty.
- Zawsze trafionym prezentem są czekoladki z jakimś dodatkiem np. świeczki zapachowe.
- Z rzeczy kosmetycznych oraz często używanych przez kobiety prezentem może być zestaw perfum, balsam lub krem do rąk.
- Zawsze dobrym i prostym rozwiązaniem są kosmetyki do kąpieli.
- Jeszcze jednym z dość popularnych prezentów są maskotki, kubki lub słodycze.
- Bardzo oryginalną alternatywą jest poduszka, koszulka lub torba samodzielnie zaprojektowana i wykonana na zamówienie.
- Dla tych, którzy mają talent oraz mniejszy budżet dobrym pomysłem będą rzeczy z filmików DIY.
- Można dobrać również prezent do zainteresowań np. książkę lub szkicownik.
- Bardzo zaskakującym ale również trochę droższym pomysłem jest biżuteria np. wisiorek do łańcuszka lub bransoletka.
- Nie zawsze prezentem muszą być rzeczy materialne, może to być również wyjście do kina.

POMYSŁ NA PREZENT WALENTYNKOWY DLA NIEGO

Dominika Wąsowska

1. Pluszowy miś
2. Serce z piernika
3. Kubek z sercem
4. Breloczek
5. Skarpetki
6. Długopis
7. Piłka z sercami
8. Lizak
9. Zestaw kosmetyków męskich

10. Walentynka



PRZYTULAJMY SIĘ

Weronika Peciak

W roku 2020 Międzynarodowy Dzień Przytulania obchodziliśmy 21 stycznia.

Jak wiadomo, przytulanie to samo zdrowie. Nie tylko wspomaga odporność organizmu, ale również zmniejsza ryzyko chorób serca oraz niweluje objawy stresu. Dzień przytulania obchodzony jest w różne dni w wielu miejscach na świecie, m.in. w USA, Australii, Niemczech czy Austrii. Ta wyjątkowo przyjemna tradycja zapoczątkowana została w latach 80. w Stanach Zjednoczonych przez Kevina Zaborneya i Adama Olisa, którzy uznali, że Amerykanie niepotrzebnie wstydzą się okazywać uczucia publicznie. Tym bardziej po odkryciu przez naukowców z Instytutu Badań nad Dotykaniem, że pary we Francji poświęcają na przytulanie aż 3 razy więcej czasu niż zakochani za oceanem. Pozostaje zatem mieć nadzieję, że 31 stycznia stanie się w końcu świętem urzędowym. Każdemu przyda się dzień wolny przeznaczony na okazywanie czułości najbliższym.

Tylko się nie wstydz się kogoś przytulić, to nic strasznego, a jeśli już to zrobisz to poczujesz ulgę!



POLECAM

Angelika Ciborowska

Z racji tego, że głównie piszę artykuły typowo dla dziewczyn, postanowiłam napisać coś dla naszych drogich chłopaków.

Na święta pewnie wielu z panów otrzymało zestawy typu. Old Spice, Nivea, Boss, Bond, Play Boy itp. Jednak z doświadczenia związanego z kupowaniem prezentów wiem, że najlepsze jakościowo są zestawy typu woda po goleniu, perfumy, antyperspirant i płyn do kąpieli z firmy Old Spice. W ósmej klasie chłopcy używają takich zestawów np. po i przed w-f albo w czasie dyskoteki. Mój straszy brat jest uzależniony od perfum, które mają bardzo intensywny zapach, który bardzo mi się podoba. Więc panowie czytający Tornister bardzo polecam wam tego rodzaju kosmetyki.

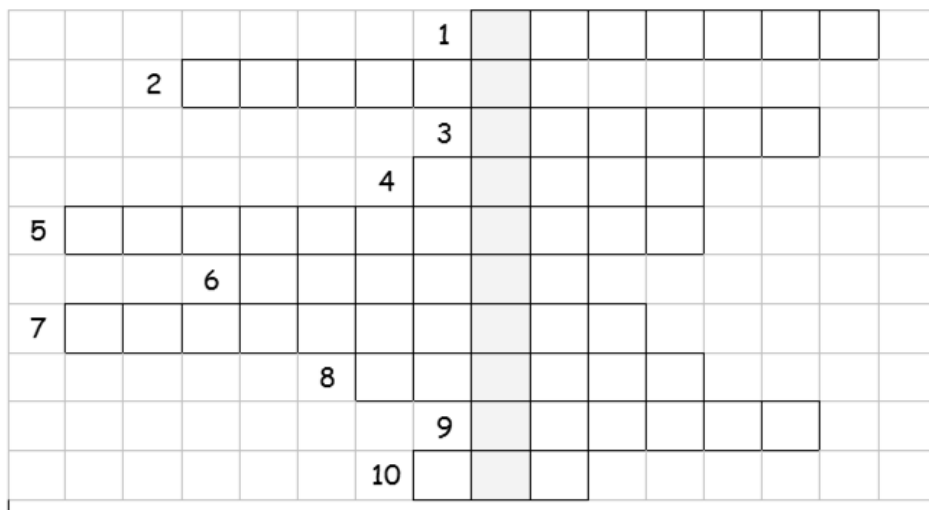


WALENTYNKOWA KRZYŻÓWKA KONKURSOWA

Dominika Wąsowska

Uwaga! Uwaga! Zapraszamy do udziału w konkursie.

Pierwsza osoba, która bezbłędnie rozwiąże krzyżówkę i wyśle rozwiązanie na adres mailowy: tornistersp@onet.pl, (z dopiskiem: imię i nazwisko, klasa)- liczy się data i godzina wysłania wiadomości, otrzyma kupon upominkowy do EMPIKU.
Imię oraz nazwisko zwycięzcy opublikujemy w numerze 6. ➔



1. Patron Święta Zakochanych
2. W szkole ... walentynkowa
3. Walentynki obchodzimy 14
4. Symbol Walentynek
5. Święto ...
6. Zamiast prezentu
7. Chłopak i ...
8. Np. romantyczny spacer
9. Najpiękniejsze Walentynkowe słowo
10. Pluszowy prezent

UWAGA! Zwycięzcą konkursu krzyżówkowego - z numeru styczniowego „Tornistra” - jest
Blanka Leszczyńska z kl. VIb

Nagrodę, kupon do Empiku będzie można odebrać po 7 lutego
w sali nr 56. **GRATULUJEMY !!!** To już trzecie zwycięstwo
Blanki w naszym konkursie krzyżówkowym!

WALENTYNKOWY KĄCIK KULINARNY

Paulina Skoniecka

Prawie każdy z nas uwielbia czekoladę! Przepis, który odkryłam niedawno, to idealny pomysł na to, aby obdarować ukochaną osobę własnoręcznymi słodkościami. Taki upominek ładnie zapakowany i zrobiony od serca na pewno będzie smakował pysznie.

CZEKOLADOWE BROWNIES

Składniki:

- 200g gorzkiej czekolady
- 200g miękkiego masła
- 4 duże jajko
- 70g pszennej mąki
- 30g kakao
- 1 łyżeczka proszku do pieczenia

Składniki na polewę:

- 300g gorzkiej czekolady
- 100ml śmietanki kremówki
- 50g masła

Przygotowanie:

1.Czekoladę pokrój na małe kawałki i rozpuść w kąpieli wodnej. Rozpuszczoną czekoladę odstaw na bok, żeby przestygła. ➔

2. Masło utrzyj z cukrem na gładką masę.
3. Jajka wbij do drugiej miski, lekko ubij i dodaj do maślanej masy. Miksuj cały czas, powoli dodawaj roztopioną czekoladę.
4. Mąkę wymieszaną z proszkiem do pieczenia dodaj do przygotowanej masy.
5. Ciasto wylej na wyłożoną papierem blaszkę, piecz około 30-40min w temperaturze 180 stopni.
6. Gotowe ciasto wyjmij i odstaw do ostygnięcia.

Polewa:

1. Czekoladę wraz z masłem i śmietanką rozpuść w kąpieli wodnej. (Masa powinna wyjść dość płynna)
2. Polej nią ciasto.

Smacznego!!!



WALENTYNKOWY HUMOR I HUMOREK

Krzysztof Gogol

Jaś pisze list do Małgosi:

Nie jem śniadania, bo myślę o tobie,

Nie jem obiadu, bo myślę o tobie,

Nie jem kolacji, bo myślę o tobie,

Nie śpię w nocy, bo ... JESTEM GŁODNY!!!

.....

Żona do męża w Walentynki:

-Kochanie, co Ty na to, abyśmy oboje zrzucili wagę?

-No nie wiem, a jeśli kogoś trafimy?

.....

Dwie blondynki jadąc na randkę wsiadły do jednego autobusu.
Jedna z nich pyta kierowcę:

- Przepraszam Pana, czy dojadę tym autobusem na dworzec kolejowy?

- Niestety nie - odpowiada kierowca.

- Musi się Pani przesiąść.

-A ja? ? pyta druga.



POMOCNA DŁOŃ NAUCZYCIELA

JAK NAUCZYĆ SIĘ ROSYJSKIEGO?

pani Iwona Żukowska

A po co w ogóle się go uczyć? - spytają niektórzy (i tu rusycyzm ros. *спросить*). Przecież i tak mniej więcej rozumiemy, co Rosjanie do nas mówią! No, tak, ale tylko częściowo. Po pierwsze, wystarczy bardziej skomplikowana wypowiedź czy choćby zwykły e-mail napisany cyrylicą a przestajemy rozumieć. Po drugie, w przeciwną stronę jest niestety gorzej - Rosjanom dużo trudniej jest zrozumieć polski (przez zbitki spółgłoskowe) niż Polakom - rosyjski. Po trzecie, Rosjan i Ukraińców (a ci bardzo często mówią po rosyjsku) jest w naszym kraju coraz więcej, a wkrótce liczba ta jeszcze wzrośnie - Parlament Europejski zgodził się, aby Ukraińcy mogli wjeżdżać do UE bez wiz. A po czwarte - warto znać język sąsiada, zwłaszcza tak potężnego. Niewykluczone, że to właśnie tam przyjdzie nam pracować. A może zechcemy zaoferować swoje produkty na rosyjskim rynku? A więc teraz: jak nauczyć się rosyjskiego, bo że warto, to pewnie!

Zmień nastawienie!

Jeśli już zdecydujesz się nauczyć rosyjskiego, to przede wszystkim zapomnij o tym, że to tak podobny język do polskiego, że nie trzeba się szczególnie przykładać. „Tu coś zmienię, tam zgadnę i - jakoś to będzie”. Takie podejście jest głównym wrogiem uczących się rosyjskiego! To ono sprawia,

że lekceważymy naukę słówek i gramatyki, a przez to dużo częściej niż w językach naprawdę „obcych” robimy podstawowe błędy. Jeśli nauka - to na poważnie. Ucz się słówek (i ich poprawnej pisowni!) tak samo solidnie jak angielskich czy hiszpańskich. I przeznaczaj na naukę tyle samo czasu.

Metody i pomoce

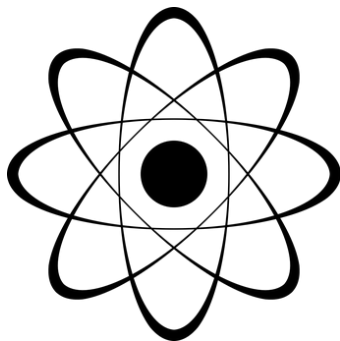
Wybierz podręcznik, który Ci się spodoba, dodatkowo możesz zaopatrzyć się w fiszki czy zainstalować w telefonie darmową aplikację do nauki. Ale tak naprawdę ważne jest jedno - **systematyczność**. Nie musisz uczyć się dwa razy w tygodniu po godzinie, wystarczy 15 minut dziennie. Choć powiem tak: jeśli masz godzinę, usiądź z podręcznikiem i przerób kolejną lekcję. Jeśli masz 7 minut, to włącz sobie aplikację i naucz się 5 słówek. W ciągu roku poznasz ich 1500-1800. W ciągu dwóch lat będziesz znać ich już 3-4 tys. Czyli tyle, ile używamy w codziennej komunikacji. Tylko 7 minut! W kolejce w sklepie, na przerwie w szkole, wszędzie, gdzie bez sensu czekasz, aż coś się wydarzy (zagotuje woda? zadzwoni dzwonek na lekcję? zaktualizuje się FireFox?). Jesteśmy w uprzywilejowanym położeniu w stosunku do Anglików, Francuzów czy Niemców, bo jest to język słowiański i wiele rozumiemy, ale też dużo bardziej narażeni jesteśmy na błędy wynikające z podobieństw (tzw.ang. *false friends*, pol. *falszywi przyjaciele tłumacza*) i lekceważenia wyzwania.

Zachęcam Cię do przeczytania kolejnego artykułu o tym, czy język rosyjski jest łatwy, czy trudny. A potem - powodzenia i do zobaczenia w kolejnym numerze!

KĄCIK NAUKOWY

W ŚWIECIE FIZYKI

Alan Abramowski



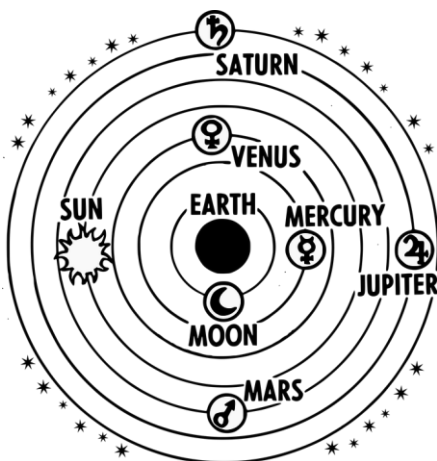
Fizyka kwantowa jest to teoria praw ruchu obiektów poszerzająca zakres mechaniki na sytuacje, dla których przewidywania mechaniki klasycznej nie sprawdzały się. Opisuje przede wszystkim świat mikroskopowy - obiekty o bardzo małych masach i rozmiarach, np. atom, cząstki elementarne itp., ale także takie zjawiska makroskopowe jak nadprzewodnictwo i nadciekłość. Dla zjawisk zachodzących w mikroświecie konieczne jest stosowanie mechaniki kwantowej, gdyż mechanika klasyczna nie daje poprawnego opisu tych zjawisk. Jest to jednak teoria znacznie bardziej złożona matematycznie i pojęciowo. Mechanika kwantowa została stworzona niezależnie przez Wernera Heisenberga i Erwina Schrödingera w 1925 r. Została szybko rozwinięta dzięki pracom Maxa Borna i Paula Diraca. Jeszcze przed powstaniem ostatecznej wersji mechaniki kwantowej prekursorskie prace teoretyczne stworzyli Albert Einstein i Niels Bohr. Pionierem fizyki kwantowej był Max Planck.

W ŚWIECIE ASTRONOMII

Alan Abramowski

Wenus - druga pod względem odległości od Słońca planeta Układu Słonecznego. Jest trzecim pod względem

jasności ciałem niebieskim widocznym na niebie, po Słońcu i Księżycu. Odległość Wenus od Ziemi zmienia się w zakresie od około 40 mln km do około 259 mln km. Na niebie planeta jest widoczna tylko przez około trzy godziny przed wschodem Słońca nad wschodnim horyzontem lub po zachodzie Słońca nad zachodnim horyzontem. Wenus jest klasyfikowana jako planeta skalista (inaczej: typu ziemskiego) i jest czasami nazywana „planetą bliźniaczą” albo „siostrą Ziemi” - ze względu na podobną wielkość, masę i skład chemiczny. Jest pokryta nieprzezroczystą warstwą dobrze odbijających światło chmur kwasu siarkowego, które nie pozwalają na obserwację jej powierzchni z kosmosu w świetle widzialnym. Ma najgęstszą atmosferę ze wszystkich planet skalistych w Układzie Słonecznym, składającą się głównie z dwutlenku węgla. Ciśnienie atmosferyczne na powierzchni planety jest około 92 razy większe niż na Ziemi. Ukształtowanie powierzchni Wenus było przedmiotem spekulacji aż do drugiej połowy XX wieku, gdy zostało zbadane przez sondy Wenera i Magellan. Powierzchnia Wenus została ukształtowana przez zjawiska wulkaniczne, zachodzące w skali znacznie większej niż na Ziemi, a duże stężenie związków siarki w atmosferze wskazuje na trwającą ciągle aktywność wulkaniczną. Podobieństwa wielkości i gęstości między Wenus a Ziemią sugerują, że obie planety mają podobną ➔



budowę wewnętrzną, mają jądro, płaszcz i skorupę. Podobnie jak ziemskie, jądro Wenus jest przynajmniej częściowo płynne, ponieważ wnętrza obu planet ochładzają się w podobnym tempie. Około 80% powierzchni Wenus stanowią równiny wulkaniczne, w tym 70% to równiny pokryte niskimi grzbietami, a pozostałe 10% jest gładkie lub pofalowane. Dwie wyżyny, o rozmiarach ziemskich kontynentów, wypełniają resztę jej powierzchni.

W ŚWIECIE GEOGRAFII

Krzysztof Gogol

Witam was ponownie! Dzisiaj przedstawię wam 3 fakty Europie! Tak, wykraczam poza granice Polski. Zapraszam do czytania!

1. W Belgii jest spór narodowościowy, ponieważ Belgia powstała z dwóch państw, a mianowicie: Flamandii i Walonii. Jest to spowodowane niechęcią tych narodów do siebie, i za pewne w Europie pojawią się dwa nowe państwa.

2. Wszyscy wiemy o tym, że zachód jest powoli wchłaniany przez islam.

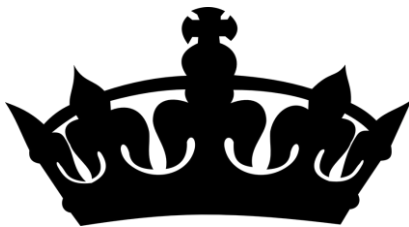
3. Tym razem Litwa. Na Litwie żyje tylko 80% Litwinów. Jest to spowodowane zapewne dużą polskością tych regionów, oraz rusyfikacją Związku Radzieckiego.

W ŚWIECIE HISTORII

Alicja Drabarek

Mieszko III Stary

Książę polski, założyciel linii Piastów wielkopolskich, syn Bolesława Krzywoustego. Urodził się ok. 1122-25 r. Po śmierci ojca (1138 r.) na podstawie postanowień testamentu objął dzielnicę wielkopolską. W latach 1142-46 wraz bratem Bolesławem Kędzierzawym wystąpił przeciw bratu-seniorowi Władysławowi Wygnańcowi, zmuszając go do opuszczenia kraju.



W latach 1173-77 objął dzielnicę senioralną, jednocząc Wielkopolskę i Małopolskę, podejmując starania o przywrócenie silnej władzy książęcej w kraju. Zamiary te spowodowały bunt możnych i powołanie na tron krakowski najmłodszego brata - Kazimierza Sprawiedliwego.

W 1191 r. przejściowo opanował Kraków, a po śmierci brata w 1194 r. zajął Kujawy, lecz nie uzyskał przewagi nad zwolennikami kolejnego seniora - Leszka Białego (bitwa nad Mozgawą w 1195 r.). Powołany na tron krakowski w 1198 i 1201 r. sprawował rządy za małoletniego Leszka Białego. Walczył o zdobycie władzy zwierzchniej i zjednoczenie kraju, a w polityce zagranicznej podporządkował się cesarzowi, próbując przywrócić polskie wpływy na Pomorzu.

Był fundatorem opactwa Cystersów w Łądzie i komandorii Joannitów w Poznaniu. Zmarł w 1202 r. w Kaliszu i tam został pochowany w ufundowanej przez siebie kolegiacie św. Pawła (na Zawodziu).

RELAKS PO SZKOLE

KSIĄŻKA I JA

Alicja Drabarek

Witajcie! Od tego numeru będę publikować wam kolejno rozdziały mojej trzeciej książki. Jest to moja ostatnia książka. Tak jak poprzednie dwie była wysyłana na konkurs „Wydajemy własną książkę”. Dostała ona wyróżnienie w kategorii literackiej. Nosi tytuł : „Diana – wróżka o wielkim sercu” Miłej lektury.

DIANA – WRÓŻKA O WIELKIM SERCU

Domek w Mysiej Dziurce

Gdzieś daleko, w pewnym lasku stoi domek. Nie jest to domek na kurzej łąpce, ani domek z piernika. Jest to domek drewniany, pokryty leśnym mchem. To skromne mieszkanko nazywane jest Mysią Dziurką, ponieważ jego domowniczka ma bardzo dobre stosunki z myszami, a te urocze zwierzątka zamieszkują jej chatkę w dość licznej gromadzie. Domowniczka tego niezwykłego domku to starsza osóbką o siwych długich do ramion włosach, chadzająca w kolorowych długich do ziemi sukniach, która nosi imię Diana. Zapomniałam dodać, że domek ten odwiedzać i nazywać tym nietypowym imieniem mogą tylko zwierzęta leśne, ponieważ nikt, ale to nikt nie wie o istnieniu Domku w Mysiej Dziurce. Na nieszczęście, a może szczęście kobieciny żaden człowiek nie

mieszka w tym gęstym borze. Nasza bohaterka nie zraża się jednak tym faktem, gdyż na około siebie ma mnóstwo fantastycznych przyjaciół przez, których jest nazywana Babcią Leśną lub Babcią Dianą. Diana nie potrzebuje towarzystwa ludzi może dlatego bo... nie jest człowiekiem. Tak Diana nie jest człowiekiem a wróżką. Nie jest wróżką wróżącą z kuli czy fusów przyszłość, a wróżką, która potrafi latać, czarować oraz robić inne rzeczy, które robią wróżki. Teraz Diana jest na emeryturze, czyli pełni funkcję opiekuna lasu. Każda wróżka, która przejdzie na emeryturę opiekuje się innym drzewem, jeziorem, rzeką lub górą. Najbardziej zasłużone Dolinie Migotki (krainie wróżek) czarodziejki dostają pod swą opiekę las. Diana jest oczywiście opiekunką jednego z lasów. Na pierwszy rzut oka Diana to niepozorna babcia o przemiłym uśmiechu, lecz gdy przypatrzysz się jej oczom zobaczysz całą jej historię. Niestety jeszcze nikt nie zdołał poznać historii Diany. Nie wiem czy Diana będzie zadowolona, ale postanowiłam wam to opowiedzieć.



CIEKAWOSTKI O...

Adam Ostrowski

... TELEFONIE!!!

W roku 1876 dwóch wynalazców, Elisha Gray i Alexander Bell, samodzielnie zaprojektowało swoje **telefony**. Obaj mężczyźni szybko udali się do urzędu patentowego; dzieliła ich różnica kilku godzin; Bell jako **pierwszy** opatentował swój



telefon. Powstanie telefonu komórkowego wiąże się z wynalezieniem układów scalonych, co spopularyzowało bezprzewodową łączność radiotelefoniczną. Działa ona na zasadzie centrali, która wysyła sygnały nadawczo-odbiorcze do szeregu podstacji, obsługujących lokalnie posiadaczy telefonów komórkowych w swoim zasięgu działania. Istniejące od początku lat osiemdziesiątych przesyłały dźwięki zapisane w sposób analogowy (NMT). Po opracowaniu cyfrowego systemu łączności (GSM), telefonia komórkowa była najdynamiczniej rozwijającym się działem gospodarki światowej. W obecnym czasie upowszechniają się również telefony III generacji, umożliwiające nie tylko łączność wizyjną z rozmówcą, ale także wykonywanie przy pomocy aparatu operacji bankowych, oglądanie telewizji, komfortową łączność z Internetem czy też obsługę domowych urządzeń.

Pionierami telefonii byli też Polacy. Henryk Machalski (1835-1919) opatentował w 1879 r. mikrofon proszkowy własnej konstrukcji i telefon zbudowany z użyciem tego mikrofonu. Telefonem tym transmitował w 1881 roku koncert z Żółkwi do Lwowa. Julian Ochorowicz (1850-1917) w latach 1882-1887, pracując w Paryżu, dokonał wielu ulepszeń konstrukcyjnych telefonu, których część znalazła praktyczne zastosowanie.

OPOWIEM WAM O...

Grzegorz Kurmanowski

...MUMII

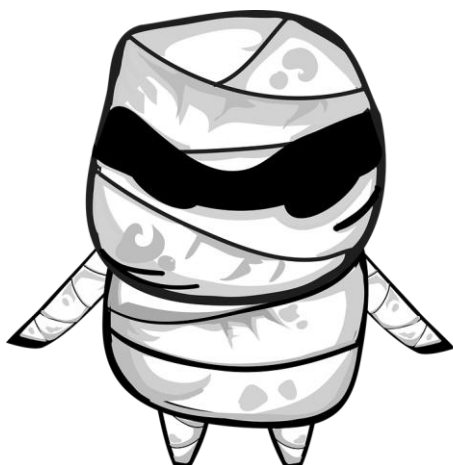
Mumia - występujące w literaturze i filmach grozy zmumifikowane zwłoki ludzkie, które w wyniku kłatwy lub czarów ożywają i zaczynają zagrażać ludziom.

Mumie, rozumiane jako zabezpieczone przed rozkładem ciała zmarłego, od dawna fascynowały ludzi. Fakt, że martwe ciała przez wiele wieków nie ulegało rozkładowi nadawało mu atmosfery tajemniczości i grozy. Zmarły wyglądał jakby zakończył życie niedawno i mógł w każdej chwili powstać. Grozę potęgowały jeszcze groźne ostrzeżenia umieszczane na grobowcach i sarkofagach zmarłych, które miały zniechęcić potencjalnych złodziei, a stały się źródłem legend o kłátwach (m.in. Kłáтва Tutenchamona).

Temat mumii powracającej do życia jako pierwsza podchwyciła literatura. Autorzy opowiadań fantastycznych ➔

i horrorów zaczęli coraz częściej podejmować ten temat, co wiązało się między innymi z fascynacją Starożytnym Egiptem, która miała miejsce na przełomie XIX i XX wieku w związku z interesującymi odkryciami archeologicznymi na tym terenie. W 1932 roku, nakładem Universal Pictures, nakręcony został pierwszy film Mumia z Borisem Karloffem w roli głównej. Film opowiadał o wskrzeszonym kapłanie egipskim Imhotepie, który w starożytności został zakopany żywcem. W 1942 roku nakręcono kolejny film pt. Ręka mumii, tym razem potworem był starożytny kapłan o imieniu Kharis. Film ten nie był sequelem lecz nową produkcją wykorzystująca pomysł z poprzedniego filmu.

Słowo mumia do dziś kojarzy się głównie z horrorem, choć postać ta pojawiała się też w komediach i parodiach horroru, a nawet w filmach dla dzieci (np. serial animowany „Mumia Niania”).



KĄCIK MŁODEGO CZYTELNIKA

KSIĄŻKI DLA NAJMŁODSZYCH

Alicja Drabarek

W tym numerze nie polecę wam konkretnej książki, a autora, a raczej autorkę. Jest nią pani Małgorzata Musierowicz. Piesze ona książki zarówno dla młodszych dzieci jak i starszych. Jedną z jej popularnych serii książek jest „Jeżycjada”. Należą do niej takie książki jak: „Szósta klepka”, „Kłamczucha”, „Kwiat kalafiora”, „Ida sierpniowa” itp. Sama bardzo chętnie czytam jej książki więc wam też gorąco polecam, ponieważ uważam, że jest to jedna z najlepszych autorek piszących dla dzieci.

POMOCNE WIERSZYKI

Alicja Drabarek

Wierszyki do pomocy mnożenia przez 8, 9 i 10.

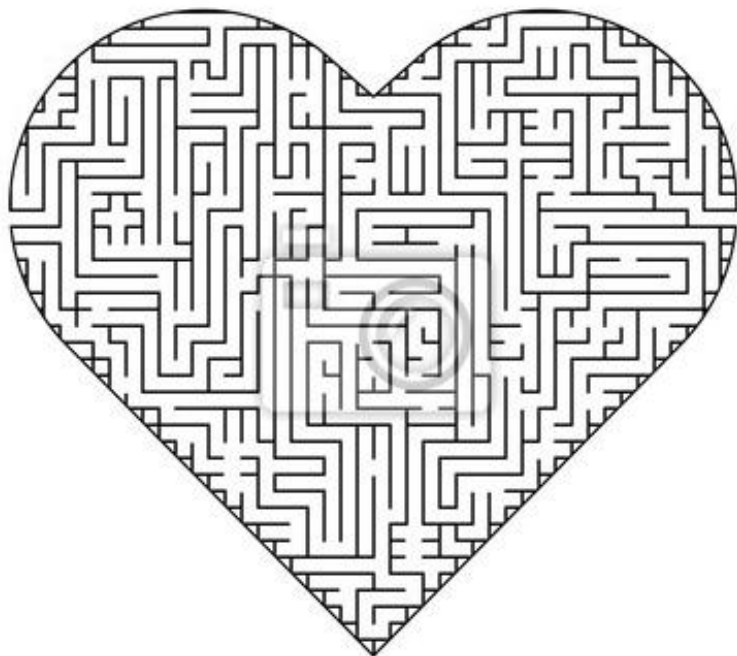
Na statku piraci przejmują stery
Osiem razy osiem to sześćdziesiąt cztery
Piracki statek poprzez morza gna
Osiem razy dziewięć to siedemdziesiąt dwa
Nie bądź znowu takim zgredem!
Dziewięć razy dziewięć to osiemdziesiąt jeden
Odwieczną tajemnicą jest właśnie to, że
Dziesięć razy dziesięć równa się sto
Stwierdzenie jest to bardzo złudne,
iż mnożenie przez dziesięć bywa trudne.
Dopisz śmiało zero w czynniku,
a nie będziesz miał błędu w wyniku.



KOROWANKI WALENTYNKOWE

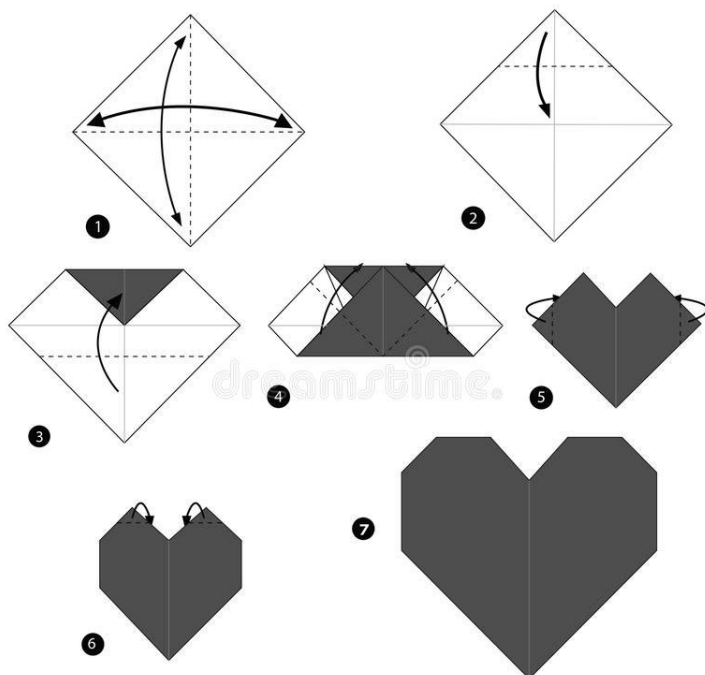


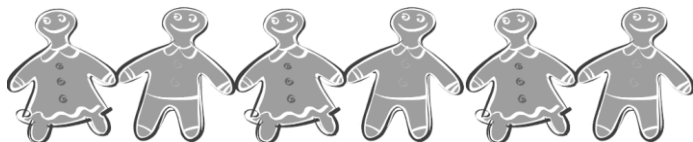
Z
N
A
J
D
Ź
D
R
O
G
Ę



J
A
K
Z
R
O
B
I
Ć

Z
S
E
R
I
G
A
M
I





REDAKTORZY "TORNISTRA"

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| 1. Julia Abramowska kl. Vd | 9. Karol Arażny kl VIIId |
| 2. Magdalena Bajszcak kl. Vd | 10. Bartłomiej Mojnowski VIIa |
| 3. Weronika Peciak kl. VIa | 11. Adam Ostrowski VIIa |
| 4. Alicja Drabarek kl. VIb | 12. Emilia Pietrzak kl VIIa |
| 5. Kinga Mielczarek kl VIb | 13. Patryk Wąsowski kl VIIa |
| 6. Dominika Wąsowska kl VIb | 14. Krzysztof Gogol kl VIIc |
| 7. Grzegorz Kurmanowski kl. VIId | 15. Paulina Skoniecka kl VIIc |
| 8. Alan Abramowski kl VIIa | 16. Angelika Ciborowska kl VIIc |

Opiekun gazetki: Magdalena Gójska - Gogol

Oprawa informatyczna: Izabela Borucińska

Stopka redakcyjna:

Redakcja gazetki „**TORNISTER**”

Szkoła Podstawowa im. Bolesława Prusa w Kałuszynie

<http://spkaluszyn.edupage.org>

ul. Pocztowa 4 05-310 Kałuszyn

tel. (25) 75 76 021

e-mail: tornistersp@onet.pl

