

Witajcie! Oto drugi numer naszego kwartalnika!

Z ostatniej chwili...

Tuż przed feriami klasa 4f opracowała przepis na udane ferie zimowe.
Oto efekty pracy:



Ciekawą alternatywą mogą być półkolonie zimowe zorganizowane w ZS nr 12 w ramach Gminnego Programu Profilaktyki i Rozwiązywania Problemów Alkoholowych w części finansowanego przez Wydział Zdrowia i Profilaktyki Urzędu Miasta Lublin. Półkolonie będą trwały od 11.02. do 22.02.2019r. Udanego wypoczynku!

Zapowiedzi???

Samorząd Uczniowski przy ZS nr 12 tworzą wszyscy uczniowie. Przedstawiciele z różnych sekcji prężnie działają dla dobra całej społeczności. Na korytarzach i w klasach wielokrotnie rozbrzmiewał radiowęzeł szkolny. Członkowie Samorządu przygotowali kilka piętnastominutowych audycji, dotyczących m.in. Powstania Listopadowego oraz Styczniowego.

Chętnie pomagamy nauczycielom przy organizacji przeróżnych konkursów. Ścisłą współpracę z Młodzieżową Radą Miasta Lublin potwierdza mandat Radnej XIII kadencji, który przypadł w tym roku Ewie Górskiej. Już niebawem 2 lutego w naszej szkole odbędzie się II edycja Lubelskiej Ligi Debatanckiej. Nasz Samorząd ma mnóstwo planów wzbogacających życie wspólnoty szkolnej.

Obecnie przygotowujemy zbiórkę darów na rzecz najbardziej potrzebujących mieszkańców naszej dzielnicy, będzie to już trzecia edycja tego wydarzenia. Specjalnie dla uczniów zamierzamy zorganizować **Dzień kolorowych skarpetek** oraz **Dzień postaci literackiej**. Nie można przewidzieć, jakie pomysły zaświtają w naszych głowach, ale jedno jest pewne - nie będziemy zwalniać tempa naszej pracy, którą wykonujemy z ogromną przyjemnością.

Jeśli macie pomysły lub chcielibyście coś w szkole zorganizować – z przyjemnością Wam pomożemy. Skontaktujcie się z nami poprzez e-mail: samorzad@zs12lublin.eu.

Opiekun Samorządu: Jakub Rzeźnik



W tym numerze:

Warto zobaczyć, warto być...

Kręgle czy bowling

Ciekawostki o czekoladzie

Klasa 4c w Lubelskiej Fabryce Czekolady

Z wizytą w ... Teatrze im. Juliusza Osterwy w Lublinie

Spotkanie z ciekawym człowiekiem,

czyli wywiad z ... Ivaną Perusko, trenerką AZS Lublin Waterpolo

Mój pupil – mój przyjaciel?

Ruda Gienia – tak mam na imię.

Nazywam się Elza.

Jestem Garfield.

Recenzja! „Mary Poppins powraca”

Nasza twórczość – STROFY O ZIMIE ...

Komiks – Zrób sobie przerwę

Koniecznie przeczytaj!



Warto zobaczyć, warto być...



Kręgle czy bowling?

Gra w kręgle polega na strąceniu jak największej liczby kręgli stojących na końcu toru za pomocą specjalnej kuli. Gra ta nie jest wynalazkiem współcześnie żyjącego człowieka. Jej początki sięgają jeszcze czasów Starożytnego Egiptu. Już od XII wieku w średniowiecznej Europie kręgle cieszyły się dużą popularnością. W kręgle grano na weselach, jarmarkach i zabawach ludowych. Ciekawostką jest, że w Anglii ich popularność była tak duża, że po pewnym czasie kręgle zostały zakazane przez króla, ze względu na malejące zainteresowanie lucznictwem.

Od XVIII wieku zaczęły powstawać kryte kręgielnie (wcześniej w kręgle grano na trawie). Warto dodać, że obowiązujące do dnia dzisiejszego zasady gry zostały ustalone w Ameryce w 1895 r. Niestety do tej pory kręglarstwo nie stało się dyscypliną olimpijską.

W dzisiejszej dobie najbardziej popularną odmianą kręgli jest bowling. Obecnie gra w niego ponad 100 milionów ludzi w ponad 90 krajach, w tym uczniowie klasy 4f, którzy w dniu 5 grudnia 2018r. wraz ze swoją wychowawczynią, odwiedzili jedno z takich miejsc.

Klasa została podzielona na sześć grup, każdej został przydzielony tor i zaczęła się walka o zdobycie jak największej liczby punktów. Uśmiechy na naszych twarzach świadczą o tym, że każdy z nas czuł się zwycięzcą. Wszyscy bardzo dobrze się bawili oraz miło wspominają ten czas i.... już planują kolejne wyjście do kręgielni.

Polina Ciorgoń, kl. 4f



Ciekawostki o czekoladzie

Aksamitna konsystencja, głęboki brązowy kolor, odurzający aromat smaku, który przywołuje na myśl najszczęśliwsze chwile w życiu... I jak tu nie kochać czekolady?

Czekolada jest sporządzana z miazgi kakaowej, tłuszczu kakaowego lub innego tłuszczu roślinnego, środka słodzącego oraz innych dodatków, a w przypadku czekolady mlecznej także z mleka. Wyróżniamy czekolady twarde i pitne, a ze względu na zawartość miazgi kakaowej i innych składników: gorzkie, mleczne, deserowe i białe.

Historia czekolady sięga 4000 lat, a jej początek miał miejsce w Mezoameryce. Tam właśnie odkryto pierwszy krzew kakaowca. Olmekowie, przedstawiciele jednej z najstarszych cywilizacji, pili czekoladę podczas ceremonii i stosowali ją jako lekarstwo. W późniejszych czasach Majowie uważali czekoladę za napój bogów.

Jak zrobić czekoladę???

Składniki trzeba podgrzać, aby dobrze się zmieszały. Następnie płyn ten wlewa się do foremek o różnych kształtach, można też dołożyć różne dodatki np. migdały, orzechy laskowe lub pistacje. Potem wstawia się płynną czekoladę do lodówki i po 10-15 minutach jest gotowa. Palce lizać ...

Czekolada to słodycz, której trudno się oprzeć. Mało kto, nie lubi czekolady.

Ala Baturo, kl. 4f

Klasa 4c w Lubelskiej Fabryce Czekolady *Solidarność*

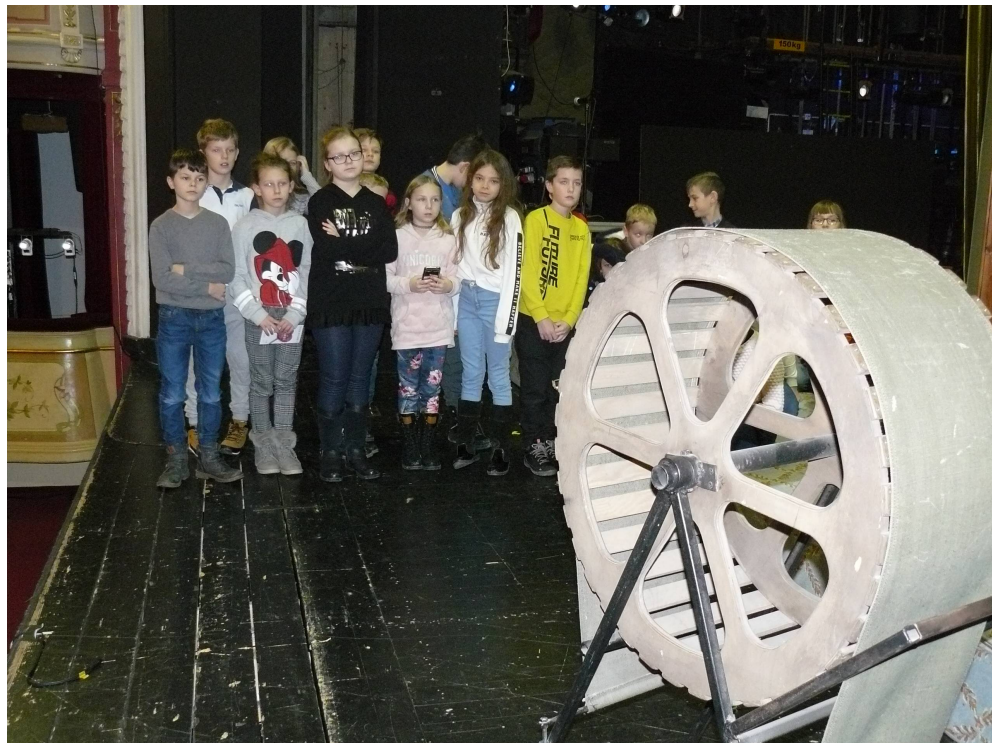
W dniu 05.12.2018r. uczniowie klasy 4c uczestniczyli w wycieczce do fabryki czekolady i cukierków *Solidarność*. Fabryka ta mieści się w Lublinie, a od momentu powstania w 1952 roku jest jedną z największych firm cukierniczych w Polsce.

Na początku, przed wejściem na halę fabryki uczniowie przebrali się w ubrania ochronne oraz zapoznali się z Regulaminem BHP. Następnie wszyscy udali się na halę produkcyjną, gdzie zostali poczęstowani cukierkami o różnych smakach takich jak: kokosowy, marcepanowy oraz czekoladową „Śliwką Nałęczowską”, najstojniejszym produktem fabryki. Podczas wycieczki uczniowie dowiedzieli się jak przebiega proces produkcji słodyczy i oranżady „Hellena” oraz jakie składniki są potrzebne do ich wyrobu. Dzieci miały okazję przyjrzeć się pracy ludzi przy taśmach pakujących. Na zakończenie wszyscy chętnie zakupili słodkie pyszności w firmowym sklepie.

Gorąco zachęcam wszystkich smakoszy czekolady do odwiedzenia fabryki, gdyż warto dowiedzieć się jak długa droga prowadzi od zebrania ziarna kakaowca do rozwinięcia cukierka z papierka.

Amelia Bekiesza, kl. 4c

Z wizytą w ... Teatrze im. Juliusza Osterwy w Lublinie



To jedyny w naszym mieście teatr dramatyczny i repertuarowy. Ma on swoją bogatą historię - od uroczystego otwarcia w 1886 roku wielokrotnie zmieniał nazwę, kierownictwo, zespół aktorski. Niezmienna pozostaje tylko jego siedziba – budynek przy ulicy Gabriela Narutowicza 17.

Dzieje lubelskiego teatru można podzielić na kilka okresów, w każdym z nich dokonywały się zmiany zespołów, systemu organizacji pracy, mecenatu i języka artystycznego.



21 stycznia 2019r. klasa 4f miała przyjemność obejrzeć Teatr „od kuchni”. Wraz z przewodnikiem p. Anną Nowak - aktorką, pasjonatką historii teatru zajmującą się teatralnym archiwum, poznaliśmy ponad 130-letnią historię lubelskiej sceny. Podziwialiśmy niektóre urządzenia, a nawet je wypróbowaliśmy, np. autentyczną maszynę do wywoływania efektu wiatru i grzmotów podczas burzy na scenie (po prawej).

Zobaczyliśmy jak funkcjonuje teatr od kulis. Byliśmy w miejscach na co dzień niedostępnych dla widzów tj. zaplecze sceny, malarnia teatralna, pracownia krawiecka, garderoby. Mogliśmy porozmawiać z ludźmi pracującymi w teatrze, którzy przygotowują stroje, peruki, oświetlenie, dźwięk.

TEATR TO NIE TYLKO AKTORZY, a sztab ludzi „niezbędnych” do realizacji przedstawienia. Przekonaliśmy się o tym na własne oczy. To bardzo cenne doświadczenie.

A.M.



Spotkanie z ciekawym człowiekiem, czyli wywiad z ... Ivaną Perusko, Czarnogórzanką pochodzącą ze stolicy piłki wodnej Herceg Novi, trenerką AZS Waterpolo w Lublinie.



Co to jest Waterpolo?

Piłka wodna znana jest na całym świecie i jest jedną z najstarszych olimpijskich dyscyplin (od 1900r.). To gra zespołowa, rozgrywana na basenie o różnych rozmiarach w zależności od grupy wiekowej oraz rodzaju zawodów - zazwyczaj to 30x20m i głębokość min. 180cm. Mecz grają dwie drużyny, każda składa się z 6 zawodników w polu gry i jednego bramkarza oraz 6 rezerwowych zawodników. Mecz składa się z czterech kwart, a każda z nich to 8min. Celem gry jest umieszczenie piłki w bramce przeciwnika.

Jakie są zasady gry?

Piłka wodna jest bardzo kontaktowym sportem, w którym trzeba przestrzegać kilku ważnych przepisów, między innymi piłkę można dotykać tylko jedną ręką (oprócz bramkarza), nie można stać na dnie basenu ani odpychać się od ściany. Przewinienie główne to: umyślne wchodzenie w kontakt napastnika z obrońcą, przytrzymywanie gracza atakującego przez obrońcę, przeszkadzanie w wykonaniu rzutu wolnego, odciąganie gracza bez piłki, topienie przeciwnika bez piłki, nieprawidłowe opuszczenie obszaru wykluczeń. Dopuszczona liczba przewinień głównych to dwa w trakcie meczu, trzecie wyklucza zawodnika z gry. Inne błędy zawodników to faule: trzymanie piłki pod wodą, nawet jeśli obrońca naciska dłoń trzymającego piłkę do dołu, uderzanie ramienia lub ciała atakującego, który posiada piłkę, uderzanie piłki zaciśniętą pięścią, odpychanie obrońcy, wyrzucenie piłki poza boisko, spalony (w piłce wodnej spalony oznacza, że gracz jest w polu 2 m od bramki, ale w polu nie ma piłki).

Jakie drużyny Pani obecnie trenuje?

Obecnie trenuję jedyną na Lubelszczyźnie drużynę piłki wodnej, sekcję młodzieżową AZS Waterpolo Lublin. Drużyna składa się z 16 wspaniałych dziewczyn i chłopców, którzy ciężko trenują dwa razy w tygodniu na basenie Aqua Lublin, żeby opanować tą dla nich nową dyscyplinę sportu.

Na czym polegają treningi?

W tej chwili staramy się rozwinąć umiejętności pływackie, oswoić się z piłką, techniką i po prostu pozwolić drużynie polubić ten sport. Nie braliśmy jeszcze udziału w zawodach, ale myślę, że w bliskiej przyszłości będzie możliwość organizacji meczów towarzyskich i nawet rywalizacji w meczach ligowych.

Czy ten sport wpływa na zdrowie młodego człowieka?

W istocie jest to gra wymagająca znakomitego przygotowania fizycznego. Zawodnicy muszą łączyć wytrzymałość i technikę pływaków, piłkarską kreatywność w rozgrywaniu akcji i umiejętność walki o piłkę - niczym rugby. Trenując piłkę wodną na pewno rozwiniecie swoje umiejętności pływackie, siłę i szybkość. Poprzez treningi będziecie angażować całe ciało, wzmacniać umiejętności komunikacji i strategii. Jest to sport drużynowy, który uczy dyscypliny i otwartości.

Jak zaczęła się Pani przygoda z Waterpolo?

Pochodzę z miejsca, gdzie piłka wodna jest najpopularniejszą dyscypliną w kraju. Jest to jedyny sport, w którym od lat Czarnogóra zdobywa medale na Mistrzostwach Europy czy Świata. Piłka wodna dla nas jest codziennością, tak jak piłka nożna w Polsce. W okresie zimowym gramy na pływalniach krytych a latem w morzu, przy brzegu od rana do wieczora.

Nie pamiętam dokładnie momentu, kiedy i jak moja przygoda z piłką wodną się zaczęła. Tak jak w Polsce dzieci od samego początku uczy się biegać za piłką, w moim kraju uczy się dzieci pływać z piłką :-). Tak było i w moim przypadku.

Gdzie w Lublinie można trenować Waterpolo?

Treningi piłki wodnej dla dzieci i młodzieży w Lublinie organizuje AZS Klub Środowiskowy. Treningi odbywają się na basenie olimpijskim Aqua Lublin, dwa razy w tygodniu.

Wszystkich chętnych zapraszamy na próbny trening, udział jest bezpłatny, należy zabrać ze sobą strój pływacki.

Jakie są plany na przyszłość dotyczące drużyny?

Mając w naszym mieście znakomite warunki do treningów, naszym celem jest zbudowanie zespołu, który z powodzeniem będzie występował w rozgrywkach ligowych Polskiego Związku Pływackiego, ale przede wszystkim chcemy popularyzować piłkę wodną jako dyscyplinę sportu i zdrowego stylu życia.



Wywiad przygotował i przeprowadził Bartosz Kański z kl. 6a, zawodnik lubelskiej grupy AZS Waterpolo

Mój pupil – mój przyjaciel?

Dzisiejsze domowe koty pochodzą prawdopodobnie od kota nubijskiego. Już ok. 2000r. p.n.e. kot był pospolicie hodowany w starożytnym Egipcie, gdzie był zwierzęciem świętym, a zwłoki kotów mumifikowano. Najpopularniejsze rasy kotów:

Kot europejski



Zwiślouchy („Kłapouchy”)



Kartuz



Mainkun



Ulubieniec zarówno dzieci jak i dorosłych szybko rozpoczął karierę filmową. Najbardziej znane koty z dużego ekranu to *Garfield*, *Tom z bajki „Tom and Jerry”*, *Klakier*, *Filemon* i *Bonifacy*.

Patrycja Bordzań, kl. 5e

Ruda Gienia – tak mam na imię.

Jestem domowym kotem i bardzo lubię wylegiwać się na kanapie. Nie zawsze jestem jednak taka leniwa. Uwielbiam polować. Już niejedną raz udało mi się złapać mysz lub nornicę.

Mieszkam w domu bliźniaczek: Emilki i Beatki. Jadam różne smakołyki, którymi podkarmiają mnie dziewczynki. Moim przysmakiem jest wątróbka.

Uwielbiam wdrapywać się na drzewo, które rośnie przy oknie bliźniaczek. Wskakuję zatem na czereśnię, a potem zeskakuję na balkon i obserwuję, co się dzieje w domu. Gdy uda mi się wejść niepostrzeżenie, chowam się pod łóżko. Moi właściciele wtedy bawią się ze mną w chowanego.

Lubię moje kocie życie, zwłaszcza, że mam super opiekunów, którzy pamiętają, żeby od czasu do czasu podrapać mnie za uchem.



Emilka i Beatka Kosior, kl. 4d

Nazywam się Elza.

Moim właścicielem jest Kuba. W domu mieszkam z dużym rudym psem, na którego wołają Sonia. Czasami urządzamy walki gladiatorские. W tym domu jestem od sierpnia 2018r. Chłopiec z mamą przyjechali po mnie, zwinęli mnie w kocyk i włożyli do tekturowego pudełka. Przez całą drogę w samochodzie Kuba głaskał mnie i mówił, żebym się nie bała.



Kuba bardzo dobrze się mną opiekuje. Często kupuje mi przysmaki i zabawki. Dbą również o moją higienę – przycina pazurki, czyści uszka i sprząta kuwetę. Bardzo go kocham i codziennie czekam, aż wróci ze szkoły.

Jakub Matela, kl. 4f

Jestem Garfield.

Opiekuje się mną dziewczynka o imieniu Maja. Bardzo ją lubię, bo przynosi mi pyszne jedzenie, siada obok i głaszcze.

Jestem cały rudy i niezwykle puszysty – nie mylić z grubym. Mam długi ogon, który sterczy jak antena. Moje małe uszka usłyszą nawet cichy szelest myszki. Moim największym atutem są długie, cienkie wąsiki.

Bardzo lubię mój dom i swoją rodzinę.



Maja Skórska, kl. 4d

Wiesz, że: Nietypowe przysmaki kota to zielone oliwki, szparagi, brzoskwinie, banany, melony oraz pestki dyni.

Recenzja!



„Mary Poppins powraca”

Czy może być ktoś sympatyczniejszy od superniani? Tak, superniania, która zna się na czarach!

Film „*Mary Poppins powraca*” to druga część filmu o przygodach rodziny Banków. Został nakręcony po 24 latach od powstania pierwszej części. Fabuła bazuje na opowieściach znanej z serii książek Pameli Lyndon Trawers o tym samym tytule.

Najnowsze dzieło wyprodukowane przez studio Walta Disneya i wyreżyserowane przez Roba Marshalla możemy oglądać na ekranach kin w Polsce od 19 grudnia 2018r. Trwający ponad 2 godziny film jest musicaliem, zatem łączy w sobie dialogi, muzykę, piosenki i taniec.

Tytułowa bohaterka filmu, Mary Poppins (w tej roli Emily Blunt) sfruwa z obłoków na parasolce do londyńskiego parku w chwili, gdy rodzina Banksów popada w kłopoty. Michael Banks (grany przez Bena Whishawa) ojciec trójki dzieci, których mama umarła rok wcześniej, nie umie poradzić sobie

z codziennym życiem, a przez duże kłopoty finansowe bank grozi mu odebraniem rodzinnego domu. Rodzinie próbuje pomóc siostra Michela, Jane (Emily Mortimer). Jednak dopiero pojawienie się superniani sprawia, że główni bohaterowie nabierają sił, by szukać rozwiązań na wyjście z tarapatów.

Trzeba podkreślić, że choć Mary Poppins jest czarodziejką, uczy nas, by twardo stąpać po ziemi z głową w chmurach, a na świat patrzeć czasami oczami dziecka. Sceneria filmu to piękne uliczki i parki Londynu. Na uwagę zasługują też kostiumy i charakterystyka bohaterów. Na chwilę jesteśmy przeniesieni do lat 30 poprzedniego stulecia.

Muzyka i piosenki są bardzo stylowe. Taneczne sceny oddają magiczny klimat produkcji.

„*Mary Poppins powraca*” jest według mnie porywającym dziełem musicalowym, uzupełnionym animacją komputerową, pełnym przepięknych melodii, tańca i mądrych dialogów. Film ten, mimo że jest dość długi, bardzo mi się podobał. Wpadłam w tę magiczną i kolorową przestrzeń Londynu, a z kina wyszłam z myślą, że nigdy nie należy się poddawać.

Amelia Bekiesza, kl. 4c



Nasza twórczość – STROFY O ZIMIE ...



Idzie zima cała biała.

Wokół wszystko pozmieniała!
Nasze drzewa ogoliła,
Gołoledzią przystroila.

Trochę ptaków wygoniła,
Do Afryki je wysyła
I zwierzęta nam uśpiła
Misia, jeża i królika!

I jeszcze śnieg tu nam przysłała!
W białym puchu sama stoi,
Lodowisko tu nam zrobi,
A tam śniegu da nam stertę,

Śnieżki będą na zachętę.
Wtedy z siostrą się porzucam,
Z tatą ulepię bałwana,
mama mu szaliczek robi,

I w czapeczkę go wystroi!
A gdy zimno mi się robi,
kiedy zmarznę aż do szpiku,
Wezmę kocyk w małe prążki,

I przykryję się z radością
popijąc pyszną waniliową czekoladkę
Ale chwila... No a zima?!
Ona będzie zazdrościła!

Hania Bujak kl. 5e

Mroźna zima

Zima, Zima przyszła już,
ubrana w białe śnieżynki.
Przysypie nimi łąki, lasy,
cały świat zabieli wokół.

Wygoni panią jesień
I będzie się patrzyła.
Jak dzieci lepią bałwany,
jak na sankach zjeżdżają .

Stop powie ciepłemu słończku.
Wicher zadmie w kominie,
Mróz pomoże w malowaniu szyb
Szron choinki przystroi,

Z Zimą Nowy Rok przywitamy,
huku fajerwerków wysłuchamy.
Wesoły Nowy Rok przychodzi,
wszystko od nowa się toczy.

Patrycja Bordzań, kl. 5e

Mróz

Już grudzień wita przymrozkiem w nocy.
Szron spowił ogród bez pomocy.
W słońcu błyszczące drzewek korony
Lśnią niczym luster spękane strony.

Na oknach maluje cudne rysunki.
Artysta mróz i jego cieniutkie strunki.
Zasypał śnieg wszystkie zagrody.
Białe są nasze całe ogrody.

Na drzewach czapy śnieżnobiałe
na dużych duże, na małych małe.
Przy dachach domów wiszące sople
A po nich ciągle kapiące kropelki.

Ptaków nie widać w drzewek koronach
Tylko wspomnienie o czarnych wronach
Wszyscy schronieni przed chłodem,
czekają wiosny przy herbacie z miodem.

Martyna Muzyka kl.5e

Zima

Idzie zima, śniegiem prószy
zasypuje pola, łąki.
Chowa trawy, spadłe liście,
nie widać już drogi.

Wieje lodem i chłodem
mróz maluje okna i drzewa
to niezły artysta
spadający z nieba.

Mróz nas szczypie w nosy.
Nie przeszkadza to nam
dużo śniegu napadało
możemy jeździć na sankach i lepić
bałwanka.

Aleksandra Pałasek kl. 5e

Zima znowu posypała,
Białe drzewa, Droga biała
Dachy świecą bieli szatą
Pies na śniegu znaczy łapą.

Na saneczkach bym jeździła
Gdybym była nadal mała
I bałwanka bym lepiła
Gdybym brzdącem znowu była.

W śnieżki chętnie bym pograła,
Ulepiłabym się cała,
Wytarzała w puchu odzież
A nie jestem nawet młodzież.

Piszę wierszyk, więc dla dzieci
Niech z płatkami śniegu leci
Zimę niechaj dekoruje
No i Polskę nam maluje.

Matylda Grudzień, kl. 5e



Komiks – Zrób sobie przerwę



Aleksandra Widz, kl. 6a

Koniecznik przeczytaj!



Andrzej Maleszka to pisarz, reżyser i scenarzysta specjalizujący się w powieściach dla dzieci i młodzieży. Jest autorem cyklu *Magiczne Drzewo*, zapoczątkowanego książką pt. *Czerwone Krzesło*. Pod koniec 2018r. została wydana kolejna część cyklu pt. *Czas Robotów*.

Bohaterami tej pięknej opowieści są Idalia, Alik, Budyń i mała Julka. Oni jako jedyni na całym świecie nadal pozostali ludźmi. A wszystko zaczyna się od przejęcia magicznego berła przez Androida. Dzięki niemu robot tworzy metalowe osy, które są niezniszczalne. Po użądleniu człowiek zamienia się w robota. Małym bohaterom zostaje niewiele czasu, aby uratować świat przed zagładą. Aby tego dokonać, muszą znaleźć magiczny przedmiot. Nie jest to łatwe zadanie, bo ich śladem podąża Android. Czy misja się powiedzie?

Czas Robotów podobnie jak poprzednie odsłony *Magicznego Drzewa* stanowi niesamowitą przygodę nie tylko dla dzieci. *Czas* spędzony przy książce na pewno nie będzie stracony.

Bartek Wójtowicz, kl. 6a
Szymon Kudeń, kl. 6a

Stopka redakcyjna:

Alicja Baturo, Pola Ciorgoń, Kacper Gęba, Tomasz Kot, Karolina Chowaniak, Patrycja Bordzań, Matylda Grudzień, Aleksandra Pałasek, Hanna Bujak, Amelia Bekiesza, Szymon Kudeń, Alicja Wojtyła, Bartosz Kański, Bartosz Wójtowicz, Kacper Gęba, Aleksandra Widz

Opieka redakcyjna: Renata Nowaczek
Szczególne podziękowania dla p. Jakuba Rzeźnika i p. Joanny Kowalczyk

UWAGA!!!

Poszukujemy osób chętnych do współpracy przy wydawaniu pisma. Osoby zainteresowane współpracą prosimy o kontakt:

miedzyuczniemi@wp.pl