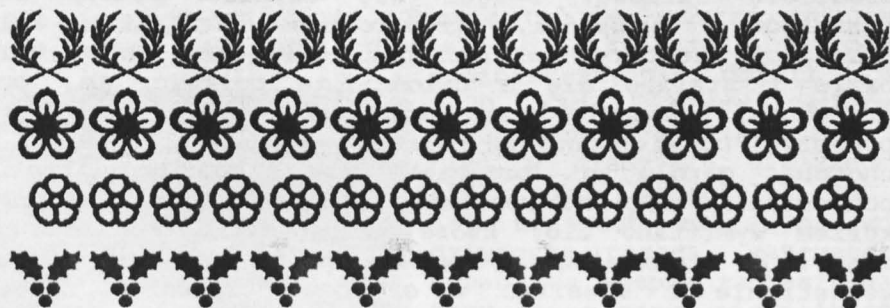


G Ł O W A C Z

Gazetka szkolna Nr 5 (8) marzec 1997 rok

Szkoła Podstawowa Nr 2 im. Bolesława Prusa w Młędzyczcu Podlaskim

Zdrowia, szczęścia, humoru dobrego,
a przy tym wszystkim stołu bogatego,
dobrego Dyngusa, smacznego jajka
i niech te święta będą jak bajka

życzy Redakcja*Wesołego Alleluja!*

TEMAT MIESIACA**Święta wielkanocne**

Zwyczaje związane z tymi świętami znane były już w starożytności. Od wieków palma zapowiada swoimi rozwiniętymi baziami nadejście wiosny. Ileż radości i nadziei wiązano z budzącym się życiem, przychodzącym wraz ze słońcem po okrutnej, mroźnej, a często i głodnej zimie. Słońcu, uznawanemu za potężne bóstwo składano w ofierze jaja, które były symbolem życia. Ofiarowywano je też bożkom, barwiąc na różne kolory. Nanoszono na nie rysunki roślin, ptaków, rzadziej zwierząt. Trzeci symbol świąt wielkanocnych - baranek - był uznawany już przez ludy koczownicze jako zwierzę ofiarne. Darami tymi starano się zdobyć przychylność "potężnych bogów" i zapewnić sobie ochronę przed gradobiciem, piorunami, pożarami, suszą, chorobą czy złym człowiekiem. Wielkanocne święta zawsze były obchodzone przy obficie zastawionych stołach, bo następowały po długim poście. W pierwszym i ostatnim tygodniu wielkiego postu najsurowiej przestrzegano jego reguł. Stosowali się do wprowadzonych przez kościół zakazów królowie, możni jak i plebs. Ci pierwsi w zastępstwie potraw mięsnych spożywali różne gatunki śledzia.

Gorączka świątecznych przygotowań rozpoczyna się w Niedzielę Palmową. Święci się wówczas palmy, różnych kształtów i wysokości, przystrojone wstążkami i kolorową bibułą. W niektórych okolicach z poświęconej palmy odrywano bazie i starano się w całości je połknąć. Oj, opornie przechodziły kosmate bazie przez gardło. Ale warto było się pomęczyć, bo wierzone, że połknięcie "kocanki" uchroni przed chorobą gardła i przeziębieniami na cały rok. Od poniedziałku robiono wszelkie sprzątanie, wraz z brudem i kurzem wymiatano zło, które nagromadziło się w ludzkiej duszy. Na dzień Zmartwychwstania każdy chciał być czysty wewnątrz i mieszkać w czystym otoczeniu. Z Wielkim Tygodniem wiąże ludowa tradycja najwięcej przesądów i magicznych zabiegów. Od czwartku Pan Jezus leży w grobie, dzwony milczą. Dawniej w niektórych miejscowościach chłopcy topili w tym dniu "Judasza". Wypchaną słomą kukię, wlekli po całej wiosce, okładali ją kijami i ciągnęli do rzeki. Dziewczęta wymykały się z domów do pobliskiej strugi, by zażyć o zmroku kąpieli w lodowatej wodzie. To nie to samo co połknięcie "kocanki" z poświęconej palmy. Kąpiel wymagała większego samozaparcia, ale czego się nie robi dla

zapewnienia sobie urody, powodzenia u chłopców i zdrowia. W Wielki Piątek wieszano na drzewie śledzia "karząc go niby za to, że przez sześć niedziel panował nad mięsem morząc żołądki ludzkie słabym posiłkiem swoim". Urządzano również "pochówek" postnemu żurowi, w wielu domach codziennej potrawie w czasie postu. Powszechnie znany jest również śmingus-dyngus. Zawsze łączył się z obfitym oblewaniem wodą w świąteczny poniedziałek. Wodę lano wiadrami, garnkami, sikawkami, a nawet wrzucano ludzi do rzeki lub stawu. Kto został oblany do suchej nitki nie miał powodów do radości, ale panienka, której to nie spotkało też nie była zadowolona, bo było to oznaką braku powodzenia. Przyjął się zwyczaj, że niedziela wielkanocna jest traktowana jako święto typowo rodzinne. Przybywają wówczas do domu bliźni i dalsi krewni. Traktowano zawsze ten dzień jako święto powszechnego pojednania, darowania urazów i zakończenia sporów. Drugi i trzeci dzień świąt przeznaczone były na składanie wzajemnych odwiedzin sąsiedzkich, smakowanie dań i podziwianie zastawionych stołów.

Mariusz Trzeciak IVA

CUDA ŚWIATA**Wyspa Wielkanocna**

Na niewielkiej - 162 km² - wulkanicznej wyspie panuje klimat zwrotnikowy morski. Panuje tu więc zawsze wspaniała pogoda. Od wybrzeży Chile, do którego przynależy

administracyjnie, dzieli ją aż 3800 km. Kiedy pierwsi Europejczycy zbliżali się do niej w niedzielę wielkanocną 1722 roku, zobaczyli, że na jej brzegach stoją masywne, dziwaczne posągi, patrzące w ocean. Na wyspie zamieszkiwały trzy różne rasy: ciemnoskórzy, czerwonoskórzy i bladokórzy z rudymi włosami. Wśród nich byli tacy, którzy uszy mieli dziwnie wyciągnięte przez umieszczone w nich krążki.



Na niewielkiej wyspie znajduje się aż około tysiąca kamiennych rzeźb.

Tubylcy wierzyli w boga Make-Make i pisali na drewnianych tabliczkach, zwanych rongo-rongo.

Najbardziej fascynujące na Wyspie Wielkanocnej są jednak olbrzymie posagi, zwane przez wyspiarzy moai. Jest ich około tysiąca, wiele ma wysokość 3,7 - 4,6 m i masy ok. 20 ton. Niestety, wycieczka na Wyspę Wielkanocną jest bardzo kosztowna (trzeba zapłacić ponad 7000 złotych od osoby).

Krzysztof Szczepaniuk VIIIId

ZWIERZAKI

Ryś (*Lynx lynx*)

Ryś tak jak wielkie drapieżniki - afrykańskie lwy i azjatyckie tygrysy - należy do rodziny kotów. Osiąga on masę 38 kg i długość ciała około 130 cm. Przede wszystkim ze względu na siłę i agresywność jest naturalnym wrogiem zwłaszcza zwierzyny płowej. Zamieszkuje większe obszary leśne, najchętniej porośnięte starymi drzewami i o gęstym poszyciu, zarówno w górach, jak i na nizinach. Nie występuje jednak licznie. Gdy przybywa na nowe tereny, gdzie jest dużo zwierząt, może znacznie obniżyć ich liczebność. Ma tę cechę, że zabija więcej niż może spożyć. Widok ofiary prowokuje go do ataku nawet wówczas, gdy ma pełny żołądek. Po pewnym czasie zwierzyna płowa przyzwyczaja się do jego obecności i staje się ostrożniejsza. Pozornie drastyczna imigracja bywa jednak korzystna. Ofiarami rysia padają przede wszystkim osobniki słabe, cherlawe i chore. Przeżywają tylko zwierzęta najsilniejsze, które są z kolei rękojmą, że ich potomstwo będzie zdrowe i silne. Rewir łowiecki rysia obejmuje 10-25 km. Ryś nie poluje tylko na sarny, dziki i jelenie, poluje również na inne kręgowce i owady. W poszukiwaniu pokarmu samotnie odbywa nocą kilkudziesięciokilometrowe wędrówki. Ruja u rysia rozpoczyna się w lutym, a kończy w marcu przy akompaniamencie warkliwych i wrzaskliwych dźwięków. Ciąża samicy trwa 70-74 dni. Na świat przychodzą 2-4 młode, matka karmi je mlekiem od 2 do 3 miesięcy. Dojrzewają płciowo, kiedy mają 2-3 lata. W Polsce rysia można spotkać w Puszczy Białowieskiej i na Karpatach, a czasami w innych okolicach. Jest zwierzęciem łownym obętym okresem ochronnym.

Koala (*Cinereus Phaskolarctos*)

Miliony ludzi na całym świecie znają i kochają australijskiego niedźwiadka - koalę. Koala jest symbolem piątego kontynentu. Pierwotnie żyły na stosunkowo rozległych obszarach od lasów podzwrotnikowych stanu Queensland, aż po

łagodne okolice nadmorskie. Dziś już z wielu terenów wyginał bezpowrotnie. To niezwykle zwierzę przypominające ożywioną zabawkę dla dzieci, wcale nie jest takim maluchem, jak mogłoby się wydawać na podstawie różnych rycin i fotografii. Choć nazwano go misiem, nie ma nic wspólnego z niedźwiedziem, bo należy do rodziny torbaczy. Koala osiąga długość 70-85 cm, ma szczotkowany ogon i waży 9-15 kg. Futro ma gęste i puszyste, szarawe na grzbiecie, plamiste w tylnej części ciała i białawe na stronie brzusznej. Obrzeża uszu okalają białe włosy. Do życia jest mu niezbędny potrzebny eukaliptus - drzewo z rodziny mirtowatych. Liście tych drzew o typowo mentolowym smaku i zapachu są pożywieniem koali. Liści eukaliptusa nie można niczym zastąpić, dlatego też tego miłego zwierzątka nie zobaczymy we wszystkich ogrodach zoologicznych. Koale prowadzą nadrzewny tryb życia. Większość dnia przesypiają pośród gałęzi drzew. Odżywiają się dopiero po zachodzie słońca. Żyją samotnie. Po ciąży trwającej 25-30 dni samica rodzi jedno młode, ważące zaledwie 5,5 g. Pozostaje ono przez około 6 miesięcy w matczynej torbie wyposażonej w 2 sutki, która otwiera się ku tyłowi. Potem jeszcze przez ponad rok potomek jeździ na matczynym grzbiecie. Dopiero po 18 miesiącach usamodzielnia się i szuka nowego domu. Dojrzałość płciową osiąga w 3 roku życia. Żyje do 20 lat.

Piotr Radzikowski IVa

ASTRONOMIA

Charakterystyka planet - Saturn

Dane dotyczące Saturna:

Masa: $5688 \cdot 10^{23}$ kg

Średnica: 120 536 km

Gęstość: 0,69 g/cm³

Dzień: 10,233h

Nachylenie równika: 26,73°

Odległość od Słońca: 1426,98 mln km

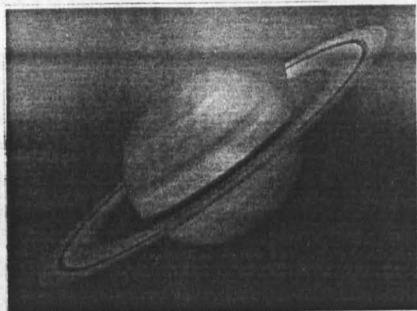
Rok: 29,46 lat

Nachylenie orbity: 2,5°

Liczba księżyców: 22

Saturn jest szóstą planetą Układu Słonecznego licząc wg rosnącej odległości od Słońca. Znany od czasów starożytnych. Na tarczy Saturna można zauważyć

równoleżnikowe pasy podobne do pasów na Jowiszu, ale znacznie bledsze. Można zauważyć tu również bardzo delikatne czapy polarne. Saturn ma małe skalisto-żelazne jądro o promieniu ok. 22000 km otoczone płynną mieszaniną wody, metanu i amoniaku (między 22000 km a 31400km), wyżej - płynnym wodorem metalicznym (do ok. 60000 km) i cząsteczkowym. Wokół Saturna krążą 22 księżyce, w tym 2 odkryte w 1996 roku. Atmosfera Saturna składa się głównie z wodoru, helu i amoniaku. Saturn to planeta z pierścieniami. Niektórzy dzieli ją na siedem, lecz przeważnie dzieli je się na trzy. Zewnętrzny średnio jasny



pierścień ma szerokość 15600 km i sięga do 137400 km od środka planety. Od środkowego pierścienia oddziela go ciemna przerwa o szerokości 4800 km, zwana przerwą Cassiniego. Pierścień środkowy jest bardzo jasny, szeroki na 24000 km. Przylega do niego pierścień wewnętrzny o niewielkiej jasności. Jego zewnętrzna granica znajduje się w odległości 88800 km od środka Saturna. Wewnętrzny ma szerokość 16200 km, a jego wewnętrzny brzeg leży 12600 km nad chmurami Saturna. Pierścień wewnętrzny znany jest od 1848 r. Dziś wiemy, iż pierścienie mają subtelna strukturę i składają się z kilkuset oddzielnych pierścieni. Najdokładniejsze dane o Saturnie zawdzięczamy sondzie PIONEER i sondzie VOYAGER, która wędruje już ponad dwadzieścia lat w przestrzeni kosmicznej, a obecnie znajduje się daleko na peryferiach Układu Słonecznego.

Krzysztof Szczepaniuk VIIIId

SŁAWNI LUDZIE

Elvis Presley - Król Rock & Rolla

Elvis Aaron Presley urodził się 8.I.1935 r. w Tupelo w Missouri. Pochodził z biednej Amerykańskiej rodziny. Jego rodzice wiele razy mieli kłopoty z zapłaceniem czynszu za mieszkanie. Elvis od dziecka kochał muzykę i uczył się grać na gitarze. Marzył, by zostać piosenkarzem. Nie podobało się to jego ojcu. Twierdził on, że jego syn powinien zostać elektrykiem i mieć stałą, dobrze płatną pracę.

19.VI.1954 r. Elvis nagrał płytę "My Happiness" (Moje Szczęście). Usłyszał ją dyrektor znanej firmy fonograficznej. Płyta, która była początkowo prezentem dla mamy, spełniła jego marzenia i otworzyła mu wrota do sławy. Zaczęły się koncerty, nagrania i złote płyty. Pierwsze otrzymał za "Don't Be Cruel" (Nie Bądź Okrutna) i "Love Me Tender" (Kochaj Mnie Czule).

Gdy zarobił trochę pieniędzy poprawił położenie finansowe rodziców. Kupił im nowy dom, w którym mieszkali razem z nim i z najbliższą rodziną. Miał on 48 pokoi i liczną służbę. Wcześniej mieścił się w nim kościół.

Od pierwszych publicznych występów w 1954 r. Elvis Presley wywoływał chisteryczne emocje tłumu fanów, szczególnie płci żeńskiej. Wiele dziewczyn mdlało na jego koncertach. Każdemu występowi towarzyszyły specjalne środki bezpieczeństwa dla ochrony piosenkarza oraz samych widzów.

Pomimo ogromnych sukcesów estradowych Elvis Presley nie występował jeszcze w TV. Dopiero mistrz show-businessu Ed Sullivan, stworzył mu możliwość wystąpienia w swoim programie - "Ed Sullivan Show". Było to 9.IX.1956 roku. Piosenkarz wykonał dwa swoje przeboje "Heartbreak Hotel" (Hotel Złamanych serc) oraz "Hound Dog" (Pies Gończy) i otrzymał fantastyczne wynagrodzenie 50 tys. dolarów. W chwili występu włączonych było 82,6% amerykańskich telewizorów, a transmisję oglądało blisko 54 mln widzów. Występ ten wywołał niemały skandal. Oskarżono go o wulgarne zachowanie na scenie, gdyż zbyt odważnie kręcił biodrami. Następne telewizyjne występy Elvisa były cenzurowane, tzn. pokazywano go od pasa w górę. Nie przeszkadzało mu to w zabawie, bo zamiast biodrami ruszał rękami.

24.III.1958 r. "król Rock & Rolla" był powołany do służby wojskowej. Dla armii był tylko numerem US 55310761. Wiadomość, że przyjedzie na służbę do Friedberga w Niemczech wywołała szal entuzjazmu u jego niemieckich fanów. Jego "kariera" wojskowa nie została ubarwiona żadnym szczególnym wydarzeniem. Cieszył się jednak pewnymi przywilejami: mieszkał z ojcem i dziadkiem w Bad Nauheim. Miała być z nim również jego mama, lecz zmarła tuż przed wyjazdem.

27.VIII.1965 r. spotkał się z Beatlesami w swojej rezydencji w Bet Air przy Perugia Way. Rozmowa im się zbyt nie kleiła i przez cały czas siedzieli cicho. Dopiero Elvis "przełamał lody" i zaproponował grę w ruletkę. Następnie zagrali razem kilka przebojów i wymienili się

doświadczeniami z życia supergwiazd. Elvis, jak i Beatlesi nie byli szczególnie zachwyceni tym spotkaniem.

1.V.1967 r. Elvis ożenił się z Prescillą w Las Vegas, a 10 lat później (16.VIII.1977 r.) zmarł na atak serca w wieku 42 lat w Memphis w Tennessee. Tam również został pochowany. Bezpośrednią przyczyną jego zgonu było uzależnienie od leków nasennych. Tuż przed śmiercią wziął rozwód z Prescillą.

Elvis Presley nie tylko był znakomitym piosenkarzem, ale i świetnym aktorem. Zagrał w wielu filmach, które często stawały się przebojami kasowymi. Większość jego płyt miało miano złotych. Sprzedano ich miliony egzemplarzy. Podczas swojej 23-letniej kariery zebrał ogromne bogactwo, które zostawił córce Lizie. Był jedynym białym, który śpiewał jak czarny. Miliony ludzi kochało jego muzykę. Teraz także ma liczne grono wielbicieli.

Adrian Peplak VIIIId

EKOLOGIA

Energia słoneczna

Promienie słoneczne docierające każdego roku do powierzchni Ziemi niosą ze sobą bardzo dużą ilość energii słonecznej. Energetyka słoneczna może pokryć 60% zapotrzebowania na prąd elektryczny, oraz może dostarczyć 40% niezbędnych paliw. Upowszechnienie energii słonecznej będzie miało dobroczynny wpływ na nasze środowisko, tzn. ograniczy zanieczyszczenie środowiska i zapobiegnie globalnym zmianom klimatycznym. Elektryczność można wytwarzać spalając biomasę, budując wiatraki i konstruując silniki ciepłone zasilane energią słoneczną. Blisko 0,25% energii słonecznej docierającej do dolnych warstw atmosfery przyjmuje postać wiatru. Elektrownie napędzane wiatrem powinny pojawić się w pierwszej kolejności na wyspach oraz obszarach położonych z dala od sieci energetycznych. W połowie przyszłego stulecia 10-20% energii elektrycznej będzie wytwarzane za pomocą wiatru.

Energia słoneczna występuje też w oceanach w postaci fal oraz gradientów temperatury i zasolenia, skąd też można ją czerpać. Niestety, pomimo ogromu tych zasobów są one rozproszone i kosztowne w eksploatacji.

Agnieszka Zajac Ve

COŚ DLA NAJMEODSZYCH

Bajka o kotce i owcy

Byli sobie staruszkowie, którzy mieli kotkę i owcę. Zachciało się staruszkom skosztować mięsa. Mówi więc staruszek do żony:

- Zarznijmy owcę.

Usłyszała to kotka. Pobiegła do owcy i powiada:

- Uciekajmy co prędzej do lasu, staruszkowie zamierzają cię zabić.

Pobiegły razem do ciemnego lasu, w którym rosły wysokie cedry. Mówi kotka do owcy:

- Właźmy na cedr, tam przenocujemy.

Owca powiada:

- Ty potrafisz tam się wdrapać, a co ja mam począć?

Słyszac to, kotka postraszyła owcę:

- Jeśli zostaniesz na ziemi zje cię niedźwiedź. Patrz, jak ja będę wlaźić i rób tak samo.

Kotka szybko wdrapała się na drzewo. Owca jedną nogę stawia na jednej gałęzi, drugą nogę - na drugiej. Z trudem wdrapała się na cedr i usadowiła między konarami. W tym czasie niedźwiedź zbliżył się do cedru i ułożył się pod nim do snu. Wkrótce niedźwiedź zasnął. Mówi kotka do owcy:

- Stocz się w dół i beknij!

Owca z krzykiem "be-be!" spadła na niedźwiedzia, a niedźwiedź z przestachu nie może się ruszyć i leży. Tymczasem kotka zeskoczyła z drzewa i ostrymi zębami przegryzła niedźwiedziowi gardło. Przyszedł koniec na niedźwiedzia. Kotka rzecze do owcy:

- Siądź na niedźwiedziu, pilnuj go, a ja pójde do naszych gospodarzy.

Przyszła kotka do izby, szron bieli się na jej futerku. Chodzi tam i z powrotem, miauczy, spogląda na drzwi. Staruszka mówi do męża:

- Poszedłbyś za kotką. Z pewnością była gdzieś z owcą i zaprowadzi cię do niej.

Wyszedł starzec z domu, a kotka biegnie na przedzie. Przyszli do lasu, patrzą: owca siedzi okrakiem na niedźwiedziu i drży ze strachu żeby gospodarz jej nie obić. Gospodarz zobaczył martwego niedźwiedzia i żywą owcę. Ucieszył się bardzo. Zawiózł niedźwiedzie mięso na saniach do domu i od tego czasu mięsa im nigdy nie zabrakło, a kotka wraz z owcą po dziś dzień żyją w zgodzie ze staruszkami.

RÓŻNOŚCI**Oskarżam telewizję o...**

Wśród wielu wynalazków ludzkości, służących do przekazywania informacji, jest telewizja. Oprócz wielu istotnych wartości, niesie ona ze sobą, tak jak większość wynalazków ludzkich pewne zagrożenia. Telewizję można oskarżać.

Po pierwsze - zabiera ona czas. Wielogodzinne sterczenie przed migającym pudłem, czy, jak kto woli przed małym ekranem sprawia, że coraz mniej zajmujemy się rodziną, czytaniem książek, ruchem na świeżym powietrzu. Do kina chodzimy tylko wyjątkowo. Poza tym gapiąc się w ekran o wiele za długo, niż wytrzymują nasze oczy, psujemy sobie wzrok.

Po drugie - telewizja narzuca nam wzorce życia, przeważnie importowane z zachodu. Wszystkie rodziny z popołudniowych seriali programu I są prawie identyczne np. wszystkie mają kosz do koszykówki nad drzwiami kuchennymi i we wszystkich domach od razu wchodzi się do salonu, w którym są schody na górę i wejście do kuchni (naprzeciwko drzwi wejściowych). Również większość reklam narzuca nam obce produkty: "Wszyscy kochamy Barbie!" - kochamy, więc musimy mieć; "Saridon - jak ręką odjął", "mały łyk - i kaszel z głowy" - tylko nie mówi się o żadnych skutkach ubocznych; "Renault Clio - prosto z raju", "Twingo - życie stało się prostsze" - a za Renault też trzeba zapłacić i to wcale nie rajską cenę, Twingo również może się zepsuć i naprawa nie musi być prosta. O migdał w Rafaello można złamać ząb. "Aż 11 listków w cenie 10" to nie jest żadna rewelacja. Te reklamy po prostu oszukują, stosując hasła masowe.

Następny fakt oskarżający telewizję, to sprawa filmów, które powinny być przeznaczone tylko dla dorosłych, a są oglądane przez dzieci ponożej lat dziesięciu. Ciekawe, ilu pierwszaków oglądało "Rambo". Z winy takich filmów nasiliła się przestępczość nieletnich. Jeżeli w filmie zarżnęli faceta brzytwą, to dlaczego nie można tego zrobić naprawdę? Przecież krew tak fajnie sikała po ścianach... Wszystkie filmy, ukazujące sceny brutalne, erotyczne lub straszne są winne wypaczalności charakterów dzieci i młodzieży. Zaś telewizja jest współwinna, ponieważ emituje o takiej porze, że wszyscy mogą je oglądać i nie pokazuje planszy ostrzegawczej.

Nasi pedagodzy

Pani **Agnieszka Daniluk** w Międzyrzeczu mieszka od urodzenia. Jej znak zodiaku to Skorpion. Bardzo lubi uczyć biologii. Pani Agnieszka po Szkole Podstawowej ukończyła Liceum Ogólnokształcące i Wyższą Szkołę Rolniczo-Pedagogiczną w Siedlcach. W naszej szkole uczy już pięć lat. Nauczycielem biologii postanowiła zostać w ogólniaku. W podstawówce była dobrą uczennicą a jej najlepszym przedmiotem była biologia. Nasza pani w ludziach najbardziej ceni uczciwość. Do pełni szczęścia brakuje jej tylko pieniędzy. Bardzo lubi podróżować. Dotychczas zwiedziła Rosję, była Czechosłowacją i NRD, a chciałaby zwiedzić Egipt i Grecję. Pani Daniluk dobrze włada językiem rosyjskim i niemieckim, a chciałaby znać angielski. Ulubionym zespołem muzycznym Pani Agnieszki jest Varius Manx, ale bardziej lubiła go za czasów Anity Lipnickiej. W wolnych chwilach lubi oglądać filmy, zwłaszcza fantastyczno-przygodowe i przyrodnicze. Na świecie chciałaby zmienić wiele rzeczy, jednak ujawnienie ich wszystkich zabrałoby bardzo dużo czasu.

Wywiad przeprowadziła
Sylwia Elert z kl. VIA

Jak się uczyć.

Historia to nie tylko zbiór dat i faktów, ale przede wszystkim zależności i powiązania między nimi, układające się w jedną całość. Historia często przypomina film sensacyjny, pełen romansów, spisków, zabójstw, porwań, zwad i skandali, które wywołały wielkie wojny i zmieniały losy świata.

Aleksandra Wasiluk VIIa

Ćwiczenia matematyczne

1. Rozwiąż nierówność

$$\frac{x+2}{4} + (x+1)(x-1)(x+2)^2 - \frac{4x-1}{3}$$

- a) zaznacz rozwiązanie na osi liczbowej
- b) podaj najmniejszą liczbę całkowitą spełniającą tę nierówność.

2. Wyznacz wszystkie liczby całkowite spełniające równocześnie nierówności:

$$4 - \frac{2x-1,7}{0,75-(-1,75)}x \quad \text{i} \quad x+2 - 0,8(3x+4) < 0$$

3. Jaki procent liczby a stanowi liczba b, jeżeli:

$$a = \frac{(-2)^3 \cdot \frac{9}{8} - \sqrt{2\frac{1}{4}} \cdot 2}{(-2)^3 \cdot 0,5} \quad b = \frac{(\sqrt{3}+2)^2 - (2-\sqrt{3})^2}{\sqrt{12}}$$

4. W kl. VIIIA i VIIId było razem 57 uczniów. W zorganizowanych zawodach sportowych wzięło udział 80% uczniów kl. VIIId i 75% uczniów kl. VIIIA, co stanowiło razem 44 uczniów. Ile uczniów liczy każda z tych klas?
5. Mianownik ułamka jest o 3 większy od licznika. Jeżeli licznik i mianownik zmniejszymy o 2, wówczas otrzymamy $\frac{3}{4}$. Jaki to ułamek?
6. Obwód prostokąta wynosi 57cm. Jeżeli dłuższy bok powiększymy o 3cm, a krótszy zmniejszymy o 2cm, to pole prostokąta zmniejszy o 10cm^2 . Oblicz długości boków prostokąta.

SPORT

Pierwsze półrocze w sporcie

W minionym półroczu nasza szkoła odniosła wiele sukcesów na arenie sportowej. Reprezentantami szkoły byli uczniowie i uczennice z klasy VIII"a", a także koledzy i koleżanki z klasy VI"a", którzy zdobywali czołowe lokaty w finałach wojewódzkich. Największy sukces odnieśli dziewczęta z klasy VIII"a" trenowane przez p. J. Skólimowskiego. Zdołyły tytuł mistrzyń województwa i będą reprezentowały naszą szkołę na zawodach w makroregionie kielecko-lubelskim. W drużynie grały: J. Grochowska, A. Grzesiak, K. Chmielewska, A. Pocztarska, A. Stępień, A. Stefaniuk, A. Jakubiak, A. Kieczka, K. Janusiewicz i J. Dyjak. Dziewczęta zdobyły również wicemistrzostwo w koszykarskich "trójkach". Także na drugim miejscu w koszykarskim finale uplasowały się dziewczęta z klasy VI"a", które trenuje p. J. Mikołajczuk.

Drugie miejsce zajęli również trenowani przez p. K. Mroza siatkarze z klasy VIII"a", którzy wywalczyli wcześniej trzecie miejsce w piłce koszykowej. Młodszy koszykarze z klasy VI"a", podopieczni p. A. Łukasika, także zdobyli brązowy medal. Dziewczęta z klasy VI"a" do drugiego miejsca dorzuciły czwarte i piąte-ósmie w koszykarskich "trójkach". Miejsca piąte-ósmie zajęli również w koszykarskich "trójkach" chłopcy z klasy VIII"a" i VI"a". Do zawodów finałowych zakwalifikowali się też chłopcy w sztafetowych biegach przełajowych, które odbędą się w kwietniu. Na placu boju pozostała również drużyna "piłkarskich piątek".

Radosław Mróz VIIIA
Damian Nieroda VIIIA

ROZRYWKA

Przeskakiwanka dla najmłodszych

Jeżeli jesteś najmłodszym uczniem naszej szkoły i chciałbyś wziąć udział w losowaniu nagrody, to rozwiąż tę przeskakiwankę. Rozwiązanie odczytasz przeskakując zawsze tę samą liczbę pól. Zaczynij od wyróżnionej litery J. Rozwiązanie wrzuc do skrzynki pocztowej pod zegarem, no i oczywiście podaj swoje imię, nazwisko oraz klasę. Na rozwiązania czekamy do 28 marca b.r.

J	C	R	A	A	Z	U
P						U
C						Z
W						Z
J						P
D						W
Z						K
I	Y	A	E	A	Ż	S



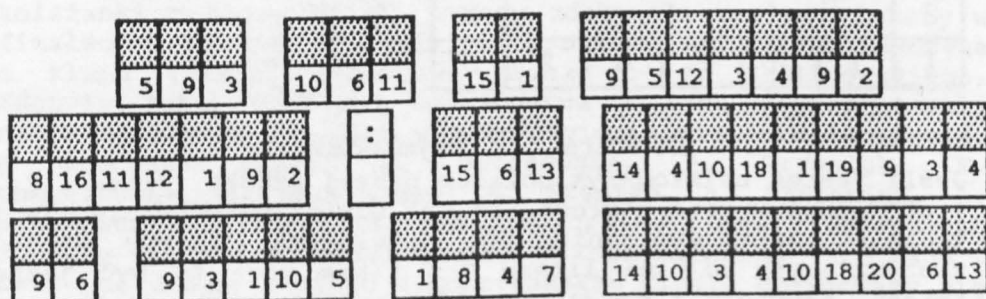
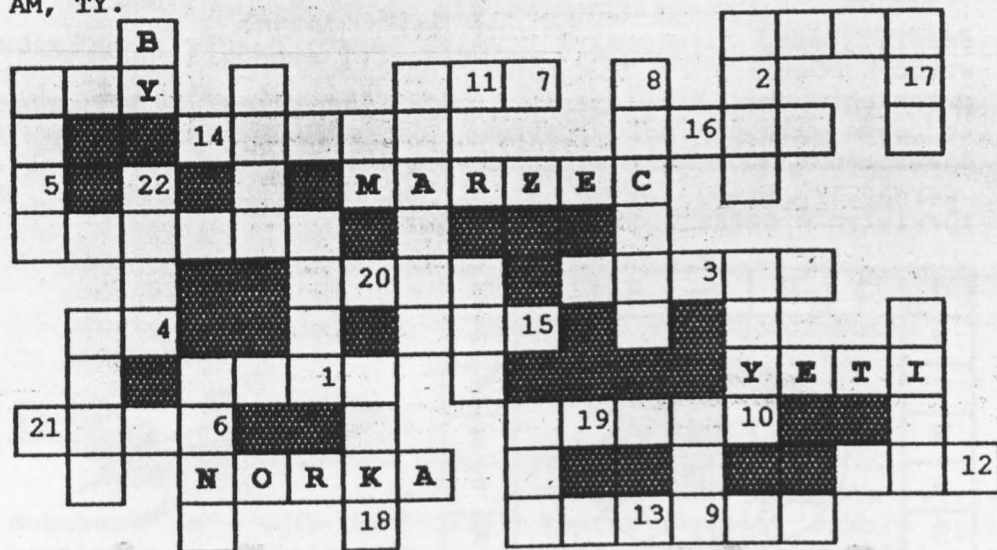
Konkurs dla najmłodszych

Jeśli jesteś najmłodszym uczniem naszej szkoły (klasa 1,2,3) i chciałbyś wygrać nagrodę, to weź udział w konkursie. Twoim zadaniem jest wypisanie jak największej liczby wyrazów zaczynających się na literę G (nie mogą to być jednak imiona, nazwiska i nazwy geograficzne). Spróbuj, to naprawdę

światna zabawa. Po wypisaniu wyrazów na kartce i podpisaniu ich własnym imieniem i nazwiskiem oraz klasą, wrzucić je do niebieskiej skrzynki pocztowej pod zegarem. Masz czas do 28 marca b.r.

Uzupełnianka dla starszych

Wpisz w diagram podane niżej wyrazy. Litery z pól oznaczonych liczbami przenieś do dolnego diagramu. Rozwiązanie wrzucić do skrzynki pod zegarem, a weźmiesz udział w losowaniu nagrody. Wpisz następujące wyrazy: KACZAN, GRANAT, NIECKA, BOCIAN, TRANS, ŁAZIK, WYWAR, SINA, IRYS, OŁÓW, KRUK, TRAN, UKAZ, KINO, KRAN, PANI, CHEĆ, OCZY, CHÓW, TYKA, NUDA, NIKT, KŁY, ZEZ, GĘŚ, ĆMA, TEN, TAN, SAD, NIC, AM, TY.



21	22	21	13	16	15	6	16

10	1	17	

Plebiscyt na "Supernauczyciela"

Pod spodem wpisz imiona i nazwiska dwóch najlepszych Twoim zdaniem nauczycieli. Wypełnioną ankietę wrzucić do skrzynki pocztowej pod zegarem.

1. 2.

Wiersze

"Serca"

Daleś mi swe serce
Czerwone, gorące, pachnące
Nie chciałam go
Wyrzuciłam na śmietnik
Leżało samotne

Potem wśród Twych łez
Oddałam Ci swoje
Czerwone, gorące
Jak Twoje - pachnące
Lecz już go nie chciałeś
Byłam może zimna
Nie! Nie wyrzucaj go!
Za późno...

Nasze serca
Na śmietniku się spotkały,
Pokochały, ogrzały swoim ciepłem
Wymieniły zapachami
A my?...

Justyna Buchta

Informacje redakcji

* Rozwiązanie wykreślanki z ubiegłego miesiąca brzmiało: Ach! Co za oszczędność czasu zakochać się od pierwszego wejrzenia. Nagrodę - "Mitologię" Jana Parandowskiego - za rozwiązanie wykreślanki otrzymuje Krystyna Malczuk VIIIb.

* Nagrodę - książkę "Brzechwa Dzieciom" - za 280 wyrazów zaczynających się na literę B otrzymuje Tomasz Saczuk z klasy IIc. W konkursie uczestniczyli również: Paweł Zdunek IIIb (275 wyr.), Karolina Łuciuk IIb (100 wyr.) i Kinga Mienkus IIc (72 wyr.)

Dowcipy

W pewnym kościele proboszcz wprowadził nowość: komputer-spowiednik. Zaraz po jego zainstalowaniu podeszła do konfesjonału sołtysowa i mówi:

- W tym miesiącu zdradziłam męża czterdzieści razy. Komputer zaszumił, zachuczał i na ekranie pojawił się napis:

"Za karę zmów dziesięć zdrowasiek".

Po chwili do konfesjonału podchodzi mężatka.

- Zdradziłam męża osiem razy.

Na ekranie komputera pojawił się znów napis:

"Za karę zmów dwie zdrowaśki".

Jako następna spowiada się młoda dziewczyna:

- Całowałam się z chłopakiem.

A komputer na to:

"Idź stąd i więcej pogrzez, bo mi ułamki bokiem wychodzą!"

Kolega do kolegi:

- Miałem okropny sen, całą noc śniło mi się, że pcham drzwi, żeby wydostać się na zewnątrz...

- A co było na nich napisane?

- Ciągnąć.

Marek do nauczyciela:

- Proszę pana, Tomek ugryził mnie w ucho.

- Niech mu pan nie wierzy. Sam się ugryził, a teraz zwala na mnie.

Pani do Jasia.

- Źle się zachowałeś i za karę zostaniesz ze mną w szkole po lekcjach.

- Mnie tam wszystko jedno, ale co sobie o nas ludzie pomyśla.

Stopka redakcyjna.

Krzysztof Szczepaniuk - redaktor naczelny, Aleksandra Wasiluk - zastępca redaktora, Adrian Peplak, Mariusz Trzeciak, Piotr Radzikowski, Ilona Korniluk, Sylwia Elert, Agnieszka Zajac.