

W tym numerze:

*Czarne dziury, Jeździectwo, Andrzejki, Zbiórka zabawek - str.2

*Schronisko, Kim będę w przyszłości? - str. 3

* Uczniowie i ich pasje, Mikołajki, Spotkania wigilijne, Próbne egzaminy gimnazjalne, Rysunki Tomasza Saby, Góra grosza, Wyjazd do Meritum - str. 4

Warsztaty Aktywności Własnej

W dniach 17, 18, 19, 24, 25, 26 X 2011r. uczniowie uczestniczący w projekcie "Aktywny w szkole-aktywny w życiu", wzięli udział w Warsztatach Aktywności Własnej podczas, których poruszane były tematy dotyczące wyboru szkoły ponadgimnazjalnej i przyszłej ścieżki zawodowej. Zajęcia odbyły się w Michałkowickim Zameczku. Wykłady prowadziła bardzo sympatyczna pani Maria Tarmas. Uczniowie rozmawiali z wykładawcą o swoich zainteresowaniach i pasjach, dzięki temu dowiedzieli się wiele na temat zainteresowań kolegów.

Przeprowadzony został test jaki zawód pasuje do danej osoby. Pani Maria pomagała uczestnikom dokonać wyboru dobrej szkoły, po zakończeniu której od razu można znaleźć prace, ze względu na zapotrzebowanie na dany zawód. Wszystkim zajęcia bardzo się podobały, ponieważ miło spędzili czas na rozmowie nad przyszłym, wymarzonym zawodem. Po zajęciach wiele osób już miało sprecyzowane swoje plany związane z wyborem zawodu.

Ponadregionalne Warsztaty Naukowe

5 listopada 2011 roku grupa uczniów biorących udział w projekcie "Aktywny w szkole-aktywny w życiu" wzięła udział w kolejnych Ponadregionalnych Warsztatach Naukowych zorganizowanych na Uniwersytecie Śląskim, podczas których mogli wysłuchać wykładów Pana dr Armanda Cholewki pt. "Dźwignie w organizmie człowieka" oraz Pana mgr Bruno Żółtowskiego "Dysonans a potrzeba podtrzymania wysokiej samooceny czyli jak podejmujemy

decyzje". Najważniejszą częścią warsztatów były prezentacje prac przygotowanych na ogłoszony wcześniej konkurs pt "Przyrodniczotechniczne atrakcje naszego regionu". Po prezentacji ogłoszono wyniki tego konkursu. Uczniowie naszej szkoły Tomasz Łaszczyk, Katarzyna Gruszka i Martyna Kiołbasa zajęli III miejsce i zdobyli aparaty fotograficzne, mini elektrownie wiatrowe i roboty, a dla szkoły mikroskop. Ich praca opowiadała o naszym mieście - Siemianowicach Śląskich.

Prezentację multimedialną naszych uczniów p.t. "Siemianowice Śląskie po naszymu" już za niedługo będzie można obejrzeć w biuletynie dla uczniów na stronie www.aktywnywszkole.us.edu.pl.



Z życia szkoły!

W dniu 01.09.2011r. o godzinie 9.00 uroczystie rozpoczęliśmy Nowy Rok szkolny 2011/2012. Podczas akademii przygotowanej przez uczniów klasy IV przywitaliśmy nowych 64 gimnazjalistów. W dniu 02.09.2011 r. wszyscy

uczestniczyli w uroczystej Mszy Świętej w Kościele p.w. Michała Archanioła.

Dnia 30.09.2011 r. w naszej szkole odbył się Dzień Chłopca. W tym dniu można było się przebrać w stylu lat 70 80 90. Podczas przerw rozbrzmiewała muzyka tamtych lat. Tego dnia uczennice spośród kolegów wybrały Mistra Szkoły. Został nim Tomasz Saba.

14 października w naszej szkole odbył się Dzień Nauczyciela. O godzinie 9 00 podczas akademii uczniowie klasy IIA przedstawili wyniki swojej pracy nad projektem edukacyjnym "Śląskie tradycje w tańcu i śpiewie"

12 października odbyły się wybory do samorządu szkolnego w naszym gimnazjum. Wszyscy uczniowie oddali głos na swojego kandydata.

Przewodniczącym szkoły został Tomasz Saba, a jego zastępcą Wiktoria Zieleźnik.

Dnia 28.10.2011 roku odbyło się Halloween. Uczniowie z okazji tego dnia przyszli do szkoły poprzebierani m.in. za czarownice, kościotrupy a także za duchy i inne tego rodzaju straszdyła.



Redakcja "Nasza 7"
Zespół Szkół nr 4
ul. M. Dąbrowskiej 10, Siemianowice Śląskie
e- mail: redakcja.nasza7@wp.pl

Czarne dziury

Czarne dziury. Tak mało o nich wiemy, niektórzy sądzą, że w ogóle nie istnieją, a inni mówią, że są wytworem fantazji naukowców.

Krótko mówiąc jest to ogromna grawitacja skupiona w jednym punkcie we wszechświecie. Czarne dziury powstają po zapadnięciu się czerwonego nadolbrzyma, który jest przedostatnią fazą życia gwiazdy.

Jak wyglądają owe "potwory"? Jest to osobliwość (coś niezrozumiałego) ograniczona horyzontem zdarzeń.

Odległość horyzontu zdarzeń od środka czarnej dziury jest nazywana promieniem Schwarzschilda.

Promień obliczany jest ze wzoru: $R_{schw} = 2GM/c^2$. (Gstała grawitacji; Mmasa absolutna; cprędkość światła w próżni)

Taką silną grawitację powoduje ogromna masa czarnej dziury,

która jest obiektem stosunkowo małym. "Potwór" (zaliczany do ciemnej materii) bardzo mocno zagina czasoprzestrzeń. Zaginanie czasoprzestrzeni można sobie wyobrazić jako kładzenie ciężkich przedmiotów na błonie (zdjęcie).
Jak zobaczyć coś

niewidzialnego? Samej czarnej dziury nie da się zobaczyć, ale zniszczenia jakie powoduje tak. Podczas wysysania materii gwiazdy powstaje dysk akrecyjny czyli gorąca materia okrążająca czarną dziurę. Tak więc strzeżmy się czarnych dziur - Potworów.

Polecany film: "Kto się boi czarnych dziur?" dostępny na You Tube.

Artykuł powstał w oparciu o Encyklopedie PWN, atlas "Wszechświat, dzieje ziemi" oraz film "Kto się boi czarnych dziur?".

Michał Kemp



Jeździectwo

Jeździectwo jest sportem ekskluzywnym, lecz nikt nie może go oceniać zanim tego nie spróbuje. Jest wiele dyscyplin jeździectwa: skoki przez przeszkody, wyścigi konne, CROSS, WKKW. Każda dyscyplina wymaga od konia innych umiejętności. Tak samo

Skoki: Meredith Michaelss-Beerbaum i koń Kismet Pius Schwizer i koń Nobless M Denis Lynch i koń Lantinus jeżdżenie: Elisabeth MaxTheurer r i koń Min Cherie Imke Schellekens

jest z człowiekiem, do różnego rodzaju zawodów potrzebna jest także nasza kondycja i umiejętności. Konie podczas treningów lepiej reagują na zachęty i pochwały niż na używanie siły i kary. W jeździectwie, jak również we wszystkich dyscyplinach mamy mistrzów.

Bartels i klacz Sunrise Kristina HarrisonNaness s i Rociero XV WKKW jest dyscypliną mającą w sobie skoki, ujeżdżenie oraz próbę terenową, zwaną CROSS'em, dlatego większość gwiazd skoków lub ujeżdżenia, bierze również udział w tego typu konkursach.

Andrzejki

Dnia 30 listopada większość Polaków obchodzi "Andrzejki". W tym dniu imieniny obchodzą wszyscy Andrzejki. Dorośli i młodzież wybierają się np. na imprezy ze znajomymi by uczcić ten dzień, ale są też tacy, którzy zaszywają się w domu, w grupie

osób i przepowiadają sobie przyszłość. Najczęstszą wróżbą jest lanie wosku i odgadywanie przyszłości z kształtu cienia oraz ustawianie butów na wprost drzw. Wróżba ta mówi, że osoba, której but pierwszy dotrze do progu pierwsza weźmie ślub.



Zbiórka zabawek

W dniach 02.11.2011r. - 24.11.2011r. w naszym Gimnazjum zorganizowano akcję zbiórki zabawek, które dostarczone zostaną dzieciom do domu dziecka. Uczniowie całej szkoły mieli szansę pomóc, oddając swoje pluszaki.

Zamiast nieużywane mają kurzyć się i leżeć w kącie piwnicy, trafią w ręce osób, które mają z tych zabawek bardzo dużo radości.

Cała akcja miała swój finał 25 listopada, który jest dniem "Pluszowego Misia".

Schronisko

Ostatnio w mediach, prasie bądź internecie, wiele słyszymy o schroniskach, które są przepełnione zwierzętami. Dzieje się tak gdyż ludzka nienawiść jest nieobliczalna. Pytanie tylko dlaczego?

Dlaczego te niewinne istoty muszą cierpieć przez ludzi? . Pies najlepszy przyjaciel człowieka, ale czy człowiek to najlepszy przyjaciel psa? Niestety nie zawsze.

Często jest tak, że zwierzę jest katowane, bite, głoduje i ma poszarpane uczucia . Na szczęście są dobrzy ludzie którzy prowadzą różne organizacje wspierające finansowo dane schroniska bądź organizacje obrony zwierząt. W innych krajach np. w Ameryce jest coś takiego jak "Policja Dla Zwierząt" . Jest to policja, która zajmuje się sprawami dotyczącymi zwierząt i ich problemów. Za znęcanie się nad zwierzętami ze szczególnym okrucieństwem grozi tam do 10 lat więzienia, bądź duża kara



pieniężna. Miejmy nadzieję że w najbliższych latach i w naszym kraju pojawi się "Policja Dla Zwierząt". Psy po wielu przeżyciach boja się ufać ludziom i niektórym

zwierzętom, dlatego trzeba wiele miesięcy a nawet lat pracować nad psychiką zwierzęcia aby ponownie zyskało zaufanie, jednak w wielu przypadkach jest to już niemożliwe.

Kiedy wchodzimy do schroniska patrzymy na psy, które w oczach mają zapisany cały smutek aż łza się w oku kreci. Bardzo ważne jest aby dobrze zastanowić się nad wyborem psa

ze schroniska , aby nie doszło do sytuacji ze weźmiemy psa i go oddamy bo to jest dla niego najgorsze. Psy ze schroniska nie tak od razu robią wszystko czego wymaga właścicie

choć są i takie, ale w większości przypadków trzeba je bardzo długo przyzwyczajać. Najgorszym okresem dla naszych czworonożnych przyjaciół są wakacje, wtedy to właśnie ludzie wyrzucają psy bo chcą jechać na wakacje a nie mają z nim co zrobić.

www.pustamiska.pl

Bardzo gorąco polecam stronę www.pustamiska.pl. Jedno kliknięcie to jeden piesek nakarmiony. Jest to strona inwestorów. Poprzez kliknięcie dajemy znak ze odwiedziliśmy ta stronę a ilość odwiedzin to ilość nakarmionych zwierząt :)

**Pamiętaj!
Zwierzę to nie rzecz!**



Kim będę w przyszłości?

Nieraz zastanawiamy się kim zostać w przyszłości. Chcemy Wam pomóc w podjęciu tej decyzji, dlatego w każdym numerze naszej gazetki będziemy publikować wywiad z osobą wykonującą ciekawy zawód.
Wywiad z lekarzem Panem Markiem Olmą przeprowadzili Kamil Cieluch i Kamil Śliwa.

Pytanie: Jaką szkołę należy ukończyć by zostać lekarzem?
Odpowiedź: Aby uzyskać dyplom lekarza lub lekarza dentystry należy ukończyć Uniwersytet Medyczny.

P: Dlaczego Pan został lekarzem?
O: Lekarzem zostałem dlatego, że interesowałem się naukami przyrodniczymi i wybór zawodu lekarza był po linii moich zainteresowań i ówczesnego zapotrzebowania rynku pracy.

P: Czy od dziecka marzył Pan o tym zawodzie?
O: Nie, nie marzyłem o zawodzie lekarza od dziecka.

P: W jakim szpitalu Pan pracuje?
O: Pracuję w Szpitalu Miejskim w Siemianowicach

Może lekarzem?

Śląskich w Oddziale Noworodkowym.

P: Czy to trudna praca?
O: Większość ludzi (w tym lekarze) uważa, że tak.

P: Jaki był Pana najcięższy przypadek związany z pacjentem?
O: Najtrudniejszy przypadek - to utrzymanie przy życiu wcześniaka 900 g w czasach, gdy nie było oddziału intensywnej terapii, które obecnie zajmują się leczeniem tego typu zagrożonych i chorych noworodków.



P: Ile czasu spędza Pan codziennie w pracy?
O: Pracuje 7 godz. 35 min. Od poniedziałku do piątku plus dyżury (1-2 w tygodniu).

P: Jakiej Pan jest specjalizacji?
O: Jestem pediatrą - neontologiem (czyli specjalistą od noworodków).

Nad tym wydaniem gazetki pracowali:

Sandra Kokoszka, Nikoletta Sikorska, Agata Kawa, Weronika Machnik, Kamil Cieluch, Kamil Śliwa, Ewelina Sarnowska, Katarzyna Karbowska, Michał Kemp.

Agata Kawa

Góra grosza

Góra grosza, akcja organizowana po raz dwunasty czyli dwanaście lat. W tym czasie udało się zbierać ponad 18 mln zł. Organizatorzy i pomocnicy goszczą w szkołach / przedszkolach raz



w roku przez dwa tygodnie. Celem zbiórki jest pomoc dzieciom, które wychowują się poza własnym domem. Pieniądze zostaną przeznaczone na dofinansowanie rodzinnych domów dziecka i pogotowi dziecka oraz innym organizacji, które pomagają realizować pozarodzinne programy wychowawcze. Akcja „Góra Grosza” jest organizowana w szkołach i przedszkolach. W tym roku od 21 listopada do 2

grudnia. W tym czasie placówki przystępujące do akcji tworzą komitet, który będzie organizował zbiórki na terenie danej placówki. Można wtedy organizować festyny, przedstawienia lub inne ciekawe wydarzenia w zależności od pomysłu np: sprawozdania, fotografie, lub prezentacje multimedialne, najlepsze umieszczane są na stronie "Góry Grosza" co będzie promocją danej szkoły bądź przedszkola.

"Mikołajki"

Co roku, dnia 06 grudnia obchodzone są "Mikołajki". Tego dnia wiele osób kupuje w sklepach dekoracje z wizerunkiem Mikołaja, a także czekoladowe figurki, aby ośłodzić to Święto. Jest ono obchodzone na cześć Świętego Biskupa: Mikołaja z Miry.

Spotkania wigilijne.

22 grudnia uczniowie naszej szkoły jak co roku w ostatnim dniu poprzedzającym zimową przerwę świąteczną zorganizowali w swoich klasach spotkania opłatkowe. Ponadto uczniowie mogli uczestniczyć w jasełkach nad przygotowaniem których czuwali: Pani mgr Bronisława Migas i Pan mgr Adam Warzecha.

Uczniowie i ich pasje.

Wywiad z Weroniką Machnik, której pasją jest pisanie wierszy. Katarzyna Karbowska: Co spowodowało, że zaczęłaś pisać wiersze? Weronika Machnik: Wszystko zaczęło się, gdy pani z polskiego zadała nam na zadanie napisanie wiersza K.K. Co najczęściej

wyrażasz w swoich wierszach? W.M. Pisze pod wpływem emocji... Czyli wyrażam wszystkie emocje, najczęściej są to jednak ból, smutek oraz miłość. K.K. Twoje największe osiągnięcie w tej dziedzinie W.M. Każdy wiersz jest dla mnie ważny. Jednak największym

osiągnięciem było wyróżnienie mojego wiersza w tomiku "Antologii poezji dziecięcej" w Zabrzu K.K. Ile lat temu zaczęła się twoja przygoda z poezją? W.M. Dokładnie 2.5 roku temu. K.K. Jakie rady dasz osobą zaczynającym pisanie? W.M. Żeby wyrażały swoje uczucie i nigdy nie pisały na siłę.

Wyjazd do "Meritum".

Dnia 07.12.2011 roku, pierwsze i drugie klasy gimnazjum udały się do ZSOiT "Meritum". Po przybyciu na miejsce, wysłuchaliśmy koncertu w wykonaniu uczniów, absolwentów i nauczycieli tamtejszej szkoły. Po występie mieliśmy 15-minutową przerwę, podczas której mogliśmy

zwieznić szkołę. Po przerwie mieliśmy szansę zobaczyć spektakl pt.: "Dziady", przygotowany przez uczniów tamtejszej szkoły. Wszystkim uczestnikom bardzo się ta wycieczka podobała. ;)



Próbne egzaminy gimnazjalne.

W dniach 7-9 grudnia odbyły się w naszej szkole egzaminy gimnazjalne przygotowane przez Centralną Komisję Egzaminacyjną, a w dniach 14-16 grudnia odbyły się egzaminy gimnazjalne przygotowane przez Wydawnictwo, "OPERON". W środę odbyła się część humanistyczna, w czwartek matematyczno-przyrodnicza, a w piątek - egzamin

z języków obcych. Wszyscy trzymaliśmy za nich kciuki i mamy nadzieję, że dobrze im poszło oraz że te próbne testy pomogą im na zdobycie jak najlepszych wyników na prawdziwym egzaminie w kwietniu. Terminy egzaminów: Część humanistyczna odbędzie się 24 kwietnia 2012 r. Część matematyczno-przyrodnicza odbędzie się 25 kwietnia 2012 r. Część z języka obcego nowożytnego odbędzie się 26 kwietnia 2012 r.

Rysunki Tomasza Saby.

