



Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych Świąt Wielkanocnych wypełnionych nadzieją budzącej się do życia wiosny i wiarą w sens życia. Pogody w sercu i radości płynącej z faktu Zmartwychwstania Pańskiego oraz smacznego jajka święconego w gronie najbliższych osób.

TYGIELNIK



TYGIELNIK

GAZETKA ZST

WESOŁEGO ALLELUJA



ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH W RYBNIKU



ISO 9001

LL-C (Certification)

CERTYFIKAT ISO DLA ZST

Dyrektor ZST w Rybniku pragnie poinformować, że szkoła uzyskała Certyfikat Jakości ISO 9001:2009.

Podczas planowania działań na nowy rok szkolny 2010/11, czyli 1.5 roku temu narodził się pomysł wprowadzenia ISO, ale jednocześnie pojawił się też problem, jak ten pomysł sfinansować. Na szczęście w ramach POKL pojawiły się działania, w które nasz pomysł się wpisywał. I tak, od stycznia 2011 roku rozpoczęliśmy



w szkole realizację projektu: „*Lepszy start młodzieży w życie zawodowe dzięki doradztwu zawodowemu i poprawie jakości kształcenia w szkołach zawodowych Zespołu Szkół Technicznych w Rybniku*”. **Jak wynika ze statystyk tylko 63 szkoły w Polsce posiadają certyfikat ISO. Są to w większości szkoły prywatne (źródło: dyrektor Szkoły nr 2011r).**

Celem ogólnym projektu jest podniesienie poziomu kształcenia oraz poprawa warunków kształcenia w szkołach zawodowych ZST, poprzez wdrożenie w nich programu rozwojowego polegającego na doradztwie zawodowym oraz usprawnieniu zarządzania.

Realizacja projektu potrwa jeszcze do listopada 2012 roku, ale 24 lutego o godzinie 16.00 zakończył się 2-dniowy audyt certyfikujący (audytorzy zewnętrzni - LL-C (Certification) Czech Republic s.r.o.) w wyniku którego został nam przyznany Certyfikat ISO 9001:2009 System Zarządzania Jakością.

PERŁKI MOTORYZACYJNE

Mercedes-Benz 300SL „Skrzydła mewy”



W 1951 r. świeżo po II WŚ inżynierowie marki Mercedes-Benz posiadali nieprzeciętne doświadczenie w dziedzinie budowy samolotów co sprawiło, iż rozpoczęli budowę samo-

chodów. Stworzyli oni niesłychaną ramę o niesamowitych właściwościach technicznych, lecz konstruktorski fenomen uniemożliwił dostęp do kabiny. Po kilku modyfikacjach drzwi samochodu zostały przerobione i otwierały się ku górze, a samochód od tej pory utożsamiał się ze ‘skrzydłami mewy’.

Niesamowita konstrukcja, sześciocylindrowy silnik o pojemności 3 litrów generujący moc 215KM pozwalał rozpędzać wóz do 260 KM/H posiadając tylko 4-biegową zsynchronizowaną skrzynię biegów.

Do światowego obiegu trafiło tylko 3250 sztuk i cieszył się on wielkim zainteresowaniem ponieważ jego stosunkowo ‘mały’ silnik bił na łopatki wszystkie 12-cylindrowki Ferrari. Za swą linię, osiągi i indywidualny charakter Mercedes nazwany został ‘duma inżynierii’



Dawid Czogała 4Tp



Kiedy zaczyna się wiosna?

Pierwszy dzień wiosny kalendarzowej to 21 marca. Wiosna astronomiczna zaczyna się w momencie gdy Słońce "przekracza" równik (ang: Equinox - równonoc wiosenna) ma to miejsce 20 lub 21 marca.

W 2012 roku wiosna astronomiczna rozpoczęła się 20 marca punktualnie o godzinie 05:14 UTC, a więc w Polsce rozpoczęła się także 20 marca o godzinie 06:14 (czas CET).



Horoskop wiosenny:)

Panna - Spotkasz szczęśliwego tulipanka.

Lew - Spotkasz kwiat, który Ci się strasznie spodoba.

Strzelec - W tę wiosnę będziesz mieć dużo szczęścia.

Ryby - Ta wiosna Ci się na pewno uda.

Wodnik - Wiosną zobaczysz szczęśliwy strumyk.

Waga - Niektóre kwiaty kwitną tylko dla Ciebie.

Bliznięta - Nie zapomnisz tej wiosny.

Skorpion - Czeka Ciebie cudowny wyjazd.

Koziorożec - Jedna róża czeka na Ciebie w parku.

Rak - Jeśli myślisz, że ta wiosna się Tobie nie uda, to się grubo mylisz.

Byk - Twojej wiosnie pokazują się rogi.

Baran - Krokusy spotkasz tylko w wyjątkowym dla Ciebie miejscu.



Zaplanowane w projekcie działania obejmowały realizację :

- Utworzenia Szkolnego Klubu Doradztwa Zawodowego
 - Prowadzenia warsztatów z zakresu doradztwa zawodowego
 - Prowadzenia konsultacji indywidualnych z doradztwa zawodowego
 - Analizę istniejącego systemu zarządzania
 - Opracowanie dokumentacji Systemu Zarządzania Jakością
 - Organizację szkoleń zapoznających personel szkoły z normą ISO 9001, SZJI i opracowanie odpowiednich dokumentów
 - Audyt wewnętrzny I i II
 - Podjęcie ewentualnych działań korygujących
- Certyfikację systemu zarządzania jakością przez audyt certyfikujący



Możemy pochwalić się doskonałym zarządzaniem, organizacją i doskonałym „wyroblem”.

W naszym przypadku jest to świadczenie usług edukacyjnych na najwyższym poziomie. Wszystko to opisuje norma oraz dokumenty, które w związku z tym procesem powstały, m.in. Polityka Jakości, która opiera się na misji ZST; Księga Jakości, strategię, procedury, zapisy.



ZST NEWS



Licealiada 2012

W dniu 23 marca 2012 na pływalni krytej w Rybniku – Boguszowicach odbyła się „Licealiada 2012” w pływaniu, w której do udziału zgłosiło się 9 szkół z Rybnika i Wodzisławia Śląskiego. W klasyfikacji końcowej zajęliśmy 4 miejsce, za ZST Wodzisław Śląski.



Ogólnopolski Konkurs Recytatorski

W Rybnickim Centrum Kultury, 15 marca 2012 roku odbyły się eliminacje miejskie do 57 Ogólnopolskiego Konkursu Recytatorskiego.

Spośród 21 uczestników, do eliminacji regionalnych w Katowicach jury zakwalifikowało: Lucynę Pawlucy z ZST w Rybniku -I nagroda w kategorii poezji śpiewanej

Sukces uczennicy ZST

27 marca 2012 roku w Pałacu Młodzieży w Katowicach odbył się etap regionalny Ogólnopolskiego Konkursu Recytatorskiego.

Po wysłuchaniu prezentacji konkursowych w eliminacjach regionalnych 57 OKR, w kategorii poezja śpiewana jury przyznało uczennicy ZST Lucynie Pawlucy. Uczennice przygotowała i akompaniowała podczas konkursu pani Agata Korus

Międzyszkolny Konkurs Języka Angielskiego Zawodowego

Dnia 15 marca 2012 w Zespole Szkół Budowlanych odbył się Międzyszkolny Konkurs Języka Angielskiego Zawodowego. Naszą szkołę reprezentowały trzy drużyny: z klasy IV Tm Ernest Szendzielorz i Konrad Walecki z klasy IV Ti Szymon Pietrzak i Amadeusz Szulca z klasy III Tf Bartosz Zajac i Arkadiusz Glasman.

Uczniowie klasy IV Tm zajęli w tym konkursie I miejsce, natomiast pozostali otrzymali wyróżnienia.



TRADYCJA WIELKANOCY

Niedziela Wielkanocna w zwyczajach jest świętem rodzinnym, niemniej w tym dniu chętnie przy stole widuje się gości. Zwyczaj rozpoczynania późnego i uroczystego śniadania od dzielenia się święconym jajkiem i składania sobie życzeń umacniał więź pomiędzy bliskimi i przetrwał do dziś.



W wielkanocnych zabawach i grach rolę najważniejszych atrybutów od wieków pełniły **pisanki**. Wybitki, walatki, kulanie kolorowych jajek dla stwierdzenia czyje ma najmocniejszą skorupkę, nie tylko bawiło, ale prorokowało dobrą przyszłość zwycięzcy.

W niektórych regionach pisanki w koszykach lub gniazdkach, często uzupełnianych łakociami, były podarunkami "od zajączka" dla dzieci, czasem wręczanymi, czasem chowanymi, by mogły je odszukać. Pisanki były też darem grzecznościowym, czasem z intencją zawartą w umieszczonych na nich napisach lub wzorach.

Pierwszy dzień świąt zazwyczaj spędzano na rodzinnym ucztowaniu, za to **Poniedziałek Wielkanocny**, zwany też Lanym Poniedziałkiem, był dniem składania wizyt sąsiadom i znajomym oraz zabaw i swawoli jako dzień dyngowania i śmigusa.

Dingnus, dingnis to niemieckie określenie wykupu przed rabunkiem, lub okupu wojennego.

Dünnigus to niemieckie określenie mocno rozwodnionego roztworu, cienkusa lub chlustu wody. W obu przypadkach doszukiwać się można pochodzenia nazwy zwyczaj dyngowania.



Dyngowanie jest reliktem zamierzchłych wierzeń w moc przekazania siły młodych pędów przez smaganie ciała i w możliwość zmywania win przez polewanie się wodą.



WIELKANOC ŚWIĘTO ZMARCHWYWSTANIA

Wielkanoc jest najstarszym świętem chrześcijańskim, a od siedemnastu wieków obchodzonym w pierwszą niedzielę po pierwszej wiosennej pełni księżyca. Mieści się w przedziale czasowym pomiędzy 22 marca i 25 kwietnia ale nie ma stałej daty, dlatego określane jest jako święto ruchome.

Jak w większości świąt, tak i w tym przeplatają się wątki i symbole różnych epok i kultur, pogańskie, antyczne i chrześcijańskie. Widać to już w samej nazwie świąt, różnej w różnych kulturach. Wielka Noc, Wielki Dzień, Zmartwychwstanie, Pascha czy Easter?

Dlaczego Wielka Noc?

Nazwę tego święta, najbardziej typową dla ludów słowiańskich, przyjęliśmy od Czechów wraz z chrześcijaństwem, a nawiązuje ona do cudu zmartwychwstania, który nastąpił nocą. Zapisy w Nowym Testamencie świadczą, że gdy Maria Magdalena przybyła do grobu Jezusa, świat jeszcze pogrążony był w ciemnościach, a kamień zasłaniający wejście do grobu już był odsunięty.

W niektórych językach słowiańskich święto określa się jako Wielki Dzień, w innych przyjęto nazwę Zmartwychwstanie.

Na świecie znane jest też jako Pascha, od hebrajskiego Pesach, wiosennego Święta Przaśników upamiętniającego wyjście Żydów z Egiptu, obchodzonego w pełnię księżyca, w czasie którego na ofiarę przeznaczano jednoroczne baranki.

Jako Hebrajczyk, obchodził to święto Chrystus, na nie wraz z uczniami przybył do Jerozolimy i święto Pesach stało się tłem męki, śmierci i zmartwychwstania Jezusa. Czas w którym zdarzenia miały miejsce, zespolił się z czasem równonocy wiosennej i pierwszej wiosennej pełni księżyca.

Święta Wielkanocne przejmując tak wiele z dawnych wierzeń i zwyczajów nie bez podstaw nazywane są świętami wiosennymi. Zmieniło się jednak ich znaczenie.

Wiosenne święta od zawsze kojarzyły się z nowym życiem i przesiąknięte kultem płodności w obrządkach zawierały jego elementy. Wyrażały radość życia doczesnego, jego żywiołowość i biologiczny wymiar. Dziś obyczaje złagodniały, ale warto pamiętać, że Wielkanoc to święto radości.

Mgr Sabina Kubeczek



8



Robotic Tournament

24 kwietnia br. w naszej szkole odbył się IV Międzynarodowy Turniej Robotów Robotic Tournament 2012. Zawodnicy z całej Polski, jak również z Czech i Słowacji. Zawodnicy startowali w siedmiu konkurencjach - Linefollower, Sumo, Minisumo, Micromouse i Freestyle oraz pierwszy raz w tym roku Linefollower for Lego i Sumo for Lego.

Turniej był organizowany we współpracy z Politechniką Śląską. Dodatkowo w rolę prowadzącego wcielił się prezenter telewizyjny Adam Giza. W konkursie udział wzięło ponad 80 robotów.

Uczniowie ZST stanęli na podium w kategoriach Linefollower, Sumo for Lego i Micromouse.

Paweł Chrószcz 2 Tm



5

ATOMOWE MARIE

Dotychczas tylko dwie kobiety zostały uhonorowane Nagrodą Nobla z fizyki, są to Maria Skłodowska-Curie (1903 r.) i Maria Goeppert-Mayer (1963 r.). Ich życiorysy zawierają wiele podobieństw. Obie urodziły się na terenie dzisiejszej Polski-jedna w Warszawie wówczas w Królestwie Polskim, druga w Katowicach należących do Prus . Ich prace naukowe dotyczyły fizyki jądrowej. Opuściły kraj w którym się urodziły, wyszły za mąż za cudzoziemców, naukowców, miały każda dwoje dzieci, otrzymały Nagrodę Nobla z fizyki, były profesorami uniwersytetów, „działały” w czasie wojen światowych , a po wojnie pomagały krajowi swego urodzenia.

Maria Curie-Skłodowska



Urodziła się 7 listopada 1867 roku w Warszawie w domu przy ulicy Freta 16 (obecnie Muzeum Marii Skłodowskiej). Pochodziła z rodziny nauczycielskiej wywodzącej się z drobnej szlachty. W 1891 roku wyjechała do Paryża gdzie studiowała fizykę i chemię na Sorbonie. Wyszła za mąż za francuskiego fizyka Pierre’a Curie i przyjęła obywatelstwo francuskie. Urodziła dwie córki. Jako pierwsza kobieta w historii otrzymała stopień doktora fizyki.

A w 1903 roku wraz z mężem otrzymała Nagrodę Nobla za odkrycie i badania nad promieniotwórczością.

Po śmierci męża w 1906 roku została profesorem Sorbony. Pod koniec 1911 roku otrzymała drugą Nagrodę Nobla tym razem z chemii za odkrycie polonu i radu. W czasie I Wojny Światowej organizowała ruchome stacje rentgenowskie prześwietlające rannych. Po wojnie została szefową Instytutu Radowego w Paryżu. Pomagała w zakładaniu medycznych instytutów leczenia chorób nowotworowych –jeden z pierwszych takich instytutów powstał dzięki niej w Warszawie w 1932 roku. Zmarła 4 lipca 1934 roku w alpejskie klinice Passy na białaczkę popromienną.

Maria Goeppert – Mayer



Urodziła się 28 czerwca 1906 roku w Katowicach w domu przy ulicy Młyńskiej 5 (tablica pamiątkowa na murze domu). Pochodziła z zasłużonej dla Śląska rodziny uczonych. W 1909 roku wyjechała z rodzicami do Getyngi (Niemcy) gdzie studiowała matematykę i fizykę. Wyszła za mąż za amerykańskiego fizyka Josepha Mayera i w 1930 roku wyjechała do Stanów Zjednoczonych. Urodziła córkę i syna. W czasie II Wojny Światowej brała udział w pracach nad budową bomby atomowej w ramach Projektu Manhattan.

Po wojnie organizowała w Stanach Zjednoczonych pomoc humanitarną dla uchodźców ze Śląska. Od 1946 roku była profesorem Uniwersytetu w Chicago, a od 1960 profesorem Uniwersytetu Kalifornijskiego w La Jolla, San Diego. W 1963 roku wraz z niemieckim fizykiem Hansem Jensenem otrzymała Nagrodę Nobla za odkrycie struktury powłokowej atomów. W 1967 roku przyjechała do Warszawy jako gość honorowy na obchody setnej rocznicy urodzin Marii Skłodowskiej-Curie. Zmarła 20 lutego 1972 roku na atak serca w San Diego, Kalifornia.

Mgr Gabriela Kubieniec