



DWUMIESIĘCZNIK SZKOLNY

NR 4 2014/2015

TO JUŻ 10 LAT

Dokładnie 2 kwietnia 2005 roku około godziny 22 do zgromadzonych na placu św. Piotra osób odmawiających różaniec przed bazyliką watykańską, wyszedł arcybiskup Leonardo Sandri i ogłosił: „*O godzinie 21.37 nasz Ojciec Święty powrócił do domu Ojca*”. Niedawno więc obchodziliśmy *10 rocznicę* śmierci papieża Polaka.



Jan Paweł II urodził się 18 maja 1920 w Wadowicach. Był 264. papieżem (od 16 października 1978 do 2 kwietnia 2005). Został kanonizowany 27 kwietnia 2014 roku w Niedzielę Miłosierdzia Bożego. Mszy św. kanonizacyjnej na placu św. Piotra przewodniczył papież Franciszek przy koncelebrze emerytowanego papieża Benedykta XVI.

Jan Paweł II był jednym z najbardziej wpływowych przywódców XX wieku. Jego wybór na Stolicę Piotrową miał szczególny wpływ na wydarzenia w Europie Wschodniej i w Azji w latach 80. i 90. XX w. Znacznie poprawiał relacje Kościoła katolickiego z judaizmem, islamem, z Kościołem prawosławnym, Wspólnotą Anglikańską. Podczas swojego 27-letniego pontyfikatu (przebył ponad 1,6 miliona kilometrów, co odpowiada 40-krotnemu okrążeniu Ziemi wokół równika i czterokrotnej odległości między Ziemią a Księżycem) odwiedził 129 krajów. Wierni zobaczyli Jana Pawła II po raz ostatni w środę 30 marca 2005 roku, gdy stanął w oknie o tradycyjnej porze audiencji generalnej. I znów pozdrowił wszystkich w milczeniu.



Fundacja ARKA przypomina: Las – mamy szczęście!

„Nie było nas, był las, nie będzie nas, będzie las” – tak głosiło stare polskie przysłowie. Dziś możemy uznać, że może zbyt optymistycznie. Zalesienie w Europie jest zatrważająco niskie. Pod tym względem, na tle reszty kontynentu, nasz kraj nie wypada najgorzej. Mamy szczęście. I uświadomienie tego faktu najmłodszym Polakom ma na celu wspólna akcja Fundacji Ekologicznej ARKA z Lasami Państwowymi.

To już druga edycja akcji. Ma ona na celu ukazanie młodemu pokoleniu, jak wielkim dobrodziejstwem dysponuje nasz kraj i jak łatwo można je zaprzepaścić. Codziennosc większości Polaków jest zdominowana przez stres, hałas, pośpiech i życie w zanieczyszczonym środowisku. Efektem funkcjonowania w tak nieprzyjaznych czynnikach jest przemęczenie, a w dalszej konsekwencji – choroby. Las to remedium na wiele z nich, otwarty dla każdego i dla każdego dostępny – wejście do niego jest bezpłatne. Fundacja Ekologiczna ARKA, chcąc na temat bogactw lasu uświadamiać dzieci i młodzież, udostępnia dla pedagogów materiały edukacyjne, w których znajdują oni wskazówki, jak zaangażować się w kampanię i jak uczyć młodzież odnajdywania szczęścia w lesie.

ARKA zachęca do organizacji happeningów, pochodów i akcji edukacyjnych. Wspiera sadzenie drzew oraz organizowanie lekcji ekologicznych w polskich lasach. Jednym ze szczególnie efektywnych elementów kampanii będą instalacje „Las – mamy szczęście”. Tworzyć je będą sporych rozmiarów makiety drzew, przedstawiające najczęściej występujące w polskich lasach gatunki. Natomiast instalacje typu „ośmiobok leśny” (tablice informacyjne do samodzielnego uzupełniania przez widzów) stanowiąc będą pretekst do rozmowy o wartościach materialnych i niematerialnych lasów oraz o bezpłatnym i otwartym dostępie do lasów w Polsce. Warsztaty poprowadzi Fundacja Ekologiczna ARKA.

Chcemy przypomnieć naszym rodakom, za co kochamy polskie lasy, chcemy zaszczepić miłość do zielonej krainy najmłodszym z przedszkoli i szkół – mówi Adam Wasiak, dyrektor generalny Lasów Państwowych.

W pędzącym i zmiennym świecie dobrze jest oprzeć się na niezmiennych wartościach. A do takich z pewnością możemy zaliczyć polskie lasy. Warto także docenić: czyste powietrze,

źródlaną wodę czy poranny spacer w cichym lesie. Czy właśnie nie to jest nam potrzebne do dobrego życia? – pyta **Wojciech Owczarz**, prezes ARKI i zarazem pomysłodawca kampanii.

W szkołach i przedszkolach współpracujących przez cały rok szkolny z ARKĄ, będzie zatem się wiele działo. Praca z nowymi pomocami, happeningi, pochody, wystawy i konkursy tematyczne, a w porozumieniu z nadleśnictwami – leśne wycieczki. Uczniowie nie będą na pewno narzekać na nudę.

Las wraz ze swą biosferą jest szczególnym miejscem. Możemy tu oddychać powietrzem zawierającym około 1 500 związków chemicznych działających bakteriobójczo, uspokajająco i przeciwzapalnie. Warto też korzystać z przywilejów, które w innych krajach Europy nie są oczywiste: zupełnie swobodnym dostępem do zbierania grzybów i innych płodów runa leśnego. W polskich lasach właśnie spotkamy ponad 65% gatunków zwierząt występujących w naszym kraju. I to lasy właśnie stanowią ponad 60% parków narodowych.

Źródło: www.ulicaekologiczna.pl

Siatkarze i Piłkarze Ręczni Szujskiego z sukcesami

W dniu 30.03.2015 roku w hali ZSO Nr 4 w Tarnowie rozegrany został finał Tarnowskiej Licealiady w piłce ręcznej chłopców. Reprezentacja naszej szkoły pokonała zespoły VI LO, V LO, III LO. Finałowy mecz ZSME z ZSB w Tarnowie zakończył się remisem. O zwycięstwie ZSB zdecydował lepszy bilans bramkowy. Gratulujemy II miejsca i życzymy jeszcze większych sukcesów w następnych latach.

Opiekun zespołu: M. Łuczyńska-Lach



Natomiast , siatkarze ZSME prowadzeni przez mgr Magdalenę Baran zdobyli brązowe medale w Finale Wojewódzkim Licealiady Młodzieży Szkolnej w Piłce Siatkowej Chłopców odbywającym się 20.03.2015 r. w Bobowej. Nasza reprezentacja uplasowała się na 3 miejscu ulegając po zaciętej walce tylko mistrzowskiej drużynie z Andrychowa 0:2, oraz vicemistrzom z Bobowej 1:2. Klasyfikacja końcowa Finału Wojewódzkiego: 1m – Andrychów; 2m – Bobowa; 3m – Tarnów (ZSME); 4m – Bochnia; 5m – Kraków; 6m – Lipnica Wielka. Wszystkim naszym zawodnikom należą się gratulacje i wielkie uznanie za świetną zespołową grę, ambitną postawę na boisku, oraz serce do walki o każdy punkt w meczu. Naszej drużynie super doping na trybunach zgotowali wierni kibice z 4IB którym bardzo dziękujemy!!!

SKŁAD BRĄZOWEJ DRUŻYNY ZSME : Wiatr Maciej 4TC, Żeleźnik Kamil 4TC, Lazarowicz Kacper 4IB, Jachym Grzegorz 4IB, Hadas Krystian 4IB, Ludwa Mateusz 3TC, Sorys Sławomir 3IA, Dembiński Marcin 2TA, Wójcik Marcin 1TA, Bajorek Filip 2TC, Opióła Mateusz 3TC, Dzwierzyński Jarosław 2IB.

Opiekunowie zespołu: Magdalena Baran, Ryszard Surdej





Zbieramy plastikowe zakrętki!

Koło Wolontariatu przy bibliotece szkolnej organizuje zbiórkę plastikowych zakrętek. Z inicjatywą wystąpił uczeń klasy 1TA Sebastian Bartosz. Plastik będzie oddawany Diakonii Miłosierdzia Ruchu Światło – Życie, która zarobione pieniądze przeznaczy na leczenie niepełnosprawnych dzieci.

Terry Pratchett – odejście Mistrza

Był sobie kiedyś wielki żółw A' Tuin, który wędrował sobie wciąż gdzieś w przestrzeni



kosmicznej bez żadnej przerwy, dźwigając na sobie cztery wielkie słońce... Podróżowali wciąż razem, i nie byłoby w tym nic aż tak niezwykłego, gdyby nie to, że na grzbietach słońc spoczywa coś jeszcze. Coś tak zwariowanego, że aż nie ma prawa istnieć w żadnym wszechświecie poza tym właśnie. Świat Dysku...

Opisem tego świata zajmował się Terry Pratchett, wielki mistrz literatury fantasy. Nie był może tak znany jak Lewis

czy Tolkien... ale to nawet lepiej. Bardzo przyjemnie czasem odkryć perłę, której nie zna zbyt wielu innych. Tym bardziej, że Świat Dysku znacznie różni się od pełnego patetycznych bohaterów Śródziemna czy magicznej Narnii. Tam ludzie... no i krasnoludy... trolle... uogólniając, humanoidy, zachowują się niekiedy jak totalni idioci. Człowiek czyta je powoli, pochłaniając śmieszne kawałki, w które dzieła Pratchetta obfitują, ryjąc ze śmiechu, by po przeczytaniu uświadomić sobie jedną rzecz: nasz świat jest bliźniaczo podobny. Nami też rządzi pieniądź i komercja, podobnie jak mieszkańcami Ankh-Morpork, największego miasta

Dysku. Staramy się uchodzić za mądrych, nic nie wiedząc. Idziemy ślepo za stadem, nawet jeśli jest to droga donikąd.

Postaci wykreowane przez Artystę są niesamowicie wyraziste. Mag Rincewind jest najgorszym magiem na świecie, mimo podeszłego wieku nie ukończył jeszcze magicznej uczelni – Niewidocznego Uniwersytetu. Trwogę i zniszczenie do jego życia wprowadził pierwszy turysta na dysku Dwukwiat, ciekawski jak dziecko i święcie wierzący że dogada się z każdym, mówiąc powoli i wyraźnie w swoim ojczystym języku. Straż Miejska Ankh-Morpork też ciężko przędzie. Strażnicy zeszli za margines, chodzą tylko po ulicach, dzwonią dzwonekami i wrzeszczą, że wszystko jest w porządku, ale odsiecz jest w drodze: Marchewa, człowiek wychowany przez krasnoludy, łudząco podobny do zaginionego dziecka z wymordowanej królewskiej rodziny zmierza do miasta z zamiarem zasilenia szeregów strażników... To oczywiście tylko część z tej ciekawej grupy bohaterów książek o Świecie Dysku.

Mistrz opuścił nas 12 marca tego roku. Od kilku lat chorował... dla osób, które znają go dłużej i przeczytały wszystkie bądź większość jego książek to ogromna wręcz strata i strasznie przykra jest myśl, że już nic nie napisze, nie rozśmieszy nas do łez... Dla osób które jednak go nie poznały, mam dobrą wiadomość: pan Pratchett zdążył napisać mnóstwo książek o Świecie Dysku, nie brakuje ich w tarnowskich bibliotekach.

Planowałem jakoś oddać mu hołd w tym artykule, ale nie mam pojęcia, jak to zrobić. Jedyne co mogę zrobić, to gorąco polecić Wam dzieła Mistrza. Nie będzie dla niego większego hołdu nad fakt, że ktoś o nim pamięta i coraz to nowi czytelnicy sięgają po jego książki.

„Mam haka na raka 2”

W dniu 19. 03. 2015 roku odbył się na auli TCKP w Tarnowie koncert charytatywny „Mam



haka na raka 2”. Miał on na celu zgromadzenie środków pieniężnych na leczenie Sebastiana Moskała chorego na nowotwór. Akcja miała miejsce po raz drugi. Udało się zebrać **1140, 00 zł**. Pieniądze wpłacone zostały na rzecz „Fundacji Spełnionych Marzeń”, która opiekuje się chorym Sebastianem.

Przed koncertem wręczone zostały nagrody laureatom konkursów:

„Międzyszkolne Igrzyska Śmierci” oraz „Poprawnej Polszczyzny”.

Serdecznie dziękujemy wszystkim, którzy przyczynili się do zorganizowania występu, szczególnie artystom:

- panu Adamowi Kaniarzowi za przygotowanie szkolnego zespołu w składzie: Patryk Połec 1TM, Bartłomiej Nawojczyk 1IB, Michał Rapała 1TC, Kamil Mądel 2TB, Mariusz Wójcik 2TB, Jakub Koczwarą 1TM, Paweł Słota 2IA, Jakub Łątka 2IB, Krzysztof Moryl 1TM,
- solistkom z V LO: Joannie Dawid i Karolinie Piekieniak,
- kapeli rockowej „Nie ma opcji” w składzie: Weronika Brzychczy, Dawid Bieś, Patryk Połec, Grzegorz Prażuch, Jacek Wójtowicz,
- muzykom z klasy 4TC: Krzysztofowi Englartowi, Mateuszowi Marcie i Piotrowi Rapale,
- zespołowi „Ewenement” na czele z księdzem Mariuszem Muchą.

Koncert prowadzili: Aleksandra Jucha 2IA i Kamil Sznajder 1TM.

Obsługą techniczną koncertu zajmowali się: Justyna Chrzanowska 1IA, Natalia Foszcz, 1IA, Mateusz Marta 4TC, Paweł Polak 4IB, Krystian Lechowicz 3ME, Bartłomiej Swoboda 3ME, Paweł Madura 3TC, Rafał Chaim 3TC, Jakub Gajda 2IA, Krzysztof Kasiński 2TB, Łukasz Kozaczka 4TC.

Podczas imprezy można było kupić ciastka, które przygotowali: Łukasz Drużkowski 3IB, Kinga Nowak 1IA, Justyna Chrzanowska 1IA, Marcin Bąk 2TM.

Dziękujemy także: pani Annie Wojdan za opracowanie tablic na temat profilaktyki raka, panu Tomaszowi Korczakowi za wykonanie podziękowań oraz panu Łukaszowi Mączko za profesjonalne usługi fotograficzne.

Akcję koordynowały: Renata Chlupka, Dominika Klusek, Kinga Pułkownik.

Kreator 2015

20 czerwca 2015 r. odbędzie się Festiwal Kreatywności. Osoby chętne do udziału w imprezie prosimy o zgłaszanie się do pań: Anny Banach, Renaty Chlupki i Kingi Mruk.

Bardzo prosimy także o wykonanie na potrzeby naszego stoiska figurek z różnego rodzaju materiałów. Poniżej prezentujemy ludzika wykonanego przez Kamila Nowaka z klasy 4TC.



Szkolne Koło Wolontariatu przy bibliotece szkolnej otrzymało od absolwenta Daniela Kutę własnoręcznie wykonany dom z zapalek. Zostanie on wystawiony na licytację. Dochód przeznaczony zostanie na cele charytatywne.



Konkurs Poprawnej Polszczyzny rozstrzygnięty!

W dniu 06. 03. 2015 roku odbył się w naszej szkole Konkurs Poprawnej Polszczyzny. Głównym celem rywalizacji było propagowanie kultury języka polskiego wśród młodzieży ZSME.

Wyniki potyczki:

1. Marek Dulowski z klasy 2IB
2. Kamil Tragarz z klasy 2IB
3. Paweł Olszewski z klasy 3IA

Laureatom gratulujemy.
Wręczenie nagród będzie miało miejsce w dniu 19 marca br o godzinie 9:40 na auli TCKP.

**Fundatorem nagród
w konkursie są**

Zakłady Azotowe w Tarnowie Mościcach S.A. Prace oceniała komisja w składzie:
Lucyna Siwiec-Bednarczyk, Marta Piszczek, Iwona Przebięda oraz Kinga Pułkownik.





Certyfikat Szkoły Przyjaznej Rodzinie dla ZSME

W dniu 18. 03. 2015 roku Technikum Nr 4 otrzymało Certyfikat Szkoły Przyjaznej Rodzinie. Dokument przyznawany jest przez Centrum Wspierania Inicjatyw dla Życia i Rodziny. Otrzymują go szkoły, które aktywnie promują wartości rodzinne.

Anna Wojdan

Charytatywny kiermasz wielkanocny

W dniu 22. 03. 2015 roku przy kościele Św. Rodziny w Tarnowie odbył się charytatywny kiermasz wielkanocny. Sprzedawane były na nim ozdoby wykonane przez uczniów i nauczycieli naszej szkoły. Udało się nam zebrać 1192, 70 zł, które młodzież po zakończonej akcji przekazała pani Annie Kaczor - wolontariuszce hospicjum.

Serdecznie dziękuję osobom, które włączyły się w przedsięwzięcie:

- pani **Edycie Kowalskiej** za wykonanie przepięknych kartek świątecznych,
- paniom **Małgorzacie Cichoń, Jolancie Lipińskiej, Iwonie Przebiedzie, Kindze Pułkownik** oraz panu **Tomaszowi Korczakowi** za tworzenie stroików wielkanocnych,
- paniom **Annie Banach, Magdalenie Baran i Jolancie Witaszek** za ofiarowanie przedmiotów do wykonywania ozdób,
- Pawłowi Madurze 3 TC, Rafałowi Chaimowi 3TC, Emanuelowi Orlikowi 3TC,

Krzysztofowi Engłartowi 4TC,
Piotrowi Rapale 4TC,
Marcinowi Tyrce 4TC,
Kamilowi Nowakowi 4TC,
Krzysztofowi Warzecha 1IA,
Kamilowi Sznajderowi 1TM,
Patrikowi Migaczowi 1TM,
Dawidowi Prokopowi 1TM,
Mateuszowi Proszowskiemu 1TM za największą ilość przepracowanych godzin,



- Krystianowi Lechowiczowi 3ME i Bartłomiejowi Swobodzie 3ME oraz pani **Dominice Klusek** za przewiezienie stroików ze szkoły na teren parafii.

Kiermasz prowadzili: Patrycja Sitko 1ME, Jakub Gajda 1IA, Andrzej Kilian 2TA, Marcin Bąk 2TM, Dawid Berdychowski 2TC, Krzysztof Kasiński 2TB, Jakub Kamiński 3IA, Kamil Gołąb 3IA, Bogusław Klich 4TB

Akcja reklamowana była w Radio RDN i Eska.

Koordinator akcji: Renata Chlupka

Ciasta, ciasta...

27 marca odbył się w naszej szkole wielkanocny kiermasz ciast. Serdeczne podziękowania kierujemy do tych wszystkich, którzy wsparli akcję, zarówno tym którzy przynieśli ciasto jak i tym, który je zakupili. Dochód z kiermaszu został przeznaczony dla uczniów naszej szkoły znajdujących się w trudnej sytuacji rodzinnej.

Zychal Janusz	1TM	Swoboda Bartłomiej	3ME	Michoń Sebastian	3TM
Gurgul Sebastian	1TM	Matug Rafał	3ME	Krośniak Bartłomiej	3TM
Siedlik Maksymilian	1TM	Taźbirek Wiktor	3ME	Bułat Paweł	3TM
Kozyra Józef	1TM	Nowak Konrad	3ME		
Lazarowicz Jakub	1TM	Wojtas Konrad	3ME		
Rogowski Kamil	1TM	Baran Marcin	3ME		
Poleć Patryk	1TM	Lechowicz Krystian	3ME		
Wzorek Kamil	1TM	Cieśla Michał	3TB		
Koczwarą Jakub	1TM	Bator Kamil	3TB		
Świnonoga Krzysztof	1TM	Ziaja Mateusz	3TB		
Kielian Mateusz	1TM	Zielonka Przemysław	3TB		
Chrapusta Kamil	1TM	Rzepka Bartłomiej	3TB		
Duż Dominik	1TM	Ciochoń Przemysław	3IB		
	1TM	Klich Bogusław	4TB		
Moryl Krzysztof	1ME	Wielgus Maciej	4TB		
Strojny Mateusz	1ME	Mazur Adrian	3TM		
Wójcik Marcin	1ME	Łacki Filip	3TM		

Warsztaty Fizyki Cząstek Elementarnych

Corocznie na wiosnę w instytucjach badawczych i uniwersytetach na całym świecie organizowane są Warsztaty zapoznające uczniów szkół średnich z najnowszymi badaniami z dziedziny fizyki cząstek elementarnych. Dają one szansę uczniom na stanie się na jeden dzień fizykiem analizującym dane z Wielkiego Zderzacza Hadronów w CERN.



W tym roku Warsztaty odbyły się w ZSME TCKP piątego marca. W zajęciach tych uczestniczyło ponad 100 uczniów z 7 szkół (I, III, V LO, ZSME, Dębica, Mielec, Rzeszów). Organizatorami szkolnymi byli mgr Magdalena Englart i mgr inż. Piotr Poradzisz.

Wykłady i ćwiczenia prowadzili naukowcy z Instytutu Fizyki Jądrowej im Henryka Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk w Krakowie: dr Maciej Trzebiński, Bartłomiej Rachwał (doktorant IFJ), dr hab. Marcin Wolter, Bartłomiej Żabiński (doktorant IFJ, absolwent ZSME). Na wykładach rozpoczynających Warsztaty

uczniowie zapoznali się z podstawowymi własnościami cząstek elementarnych i metodami ich badania.

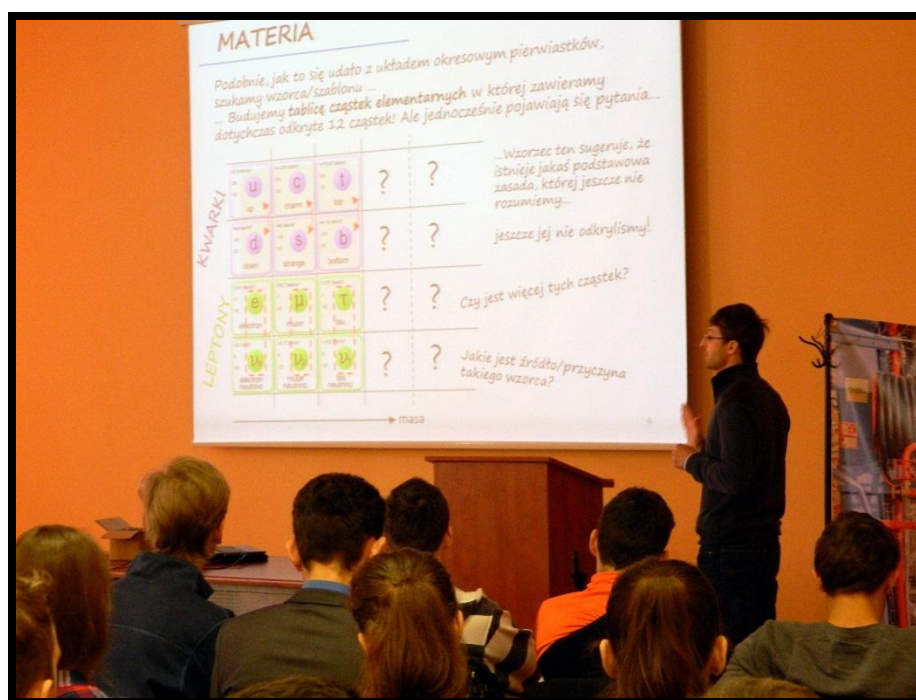
W Tarnowie, w pierwszej części uczniowie wspólnie utworzyli histogram masy niezmienniczej mezonu D_0 . Dokonali tego wyszukując spośród zrekonstruowanych śladów kaonów i pionów naładowanych kandydatów na mezon D_0 . Po ukończeniu tej części prowadzący zebrał wyniki pracy z różnych grup, co umożliwiło uzyskanie większej statystyki. W drugiej części ćwiczenia uczniowie mieli za zadanie wyznaczyć czas życia mezonu D_0 , co było ostatecznym wynikiem ich pracy w czasie warsztatów.

Czasu życia mezonu D_0 uzyskany:

przez uczniów: $0,4127 \pm 0,008\text{ps}$

przez naukowców: $0,4101 \pm 0,0015\text{ps}$

Jak widać wyniki niewiele się różnią, co można uznać za sukces. Po zakończeniu pomiarów uczniowie zaprezentowali uzyskane wyniki w wideokonferencji z udziałem fizyków z CERN oraz grup uczniów z Paryża, Amsterdamu i Bolonii.





ZSME wygrywa szkolną bitwę na głosy

W teatrze
im. Ludwika Solskiego na
głosy zmierzyły się trzy
tarnowskie szkoły.

Statuetkę
KONTRA-TAKT 2015

otrzymała

drużyna Pawła Mazura z Zespołu Szkół Mechaniczno-Elektrycznych.

Drugie miejsce w muzycznym pojedynku zajęły dziewczyny z grupy
Grzegorza Gawlika z Zespołu Szkół Ogólnokształcących i Technicznych
im. Jana Szczepanika.

Trzecie przypadło drużynie z Zespołu Szkół Budowlanych, której
trenerem był Sławek Ramian.



W skład naszego zespołu
wchodzili:

- Wojciech Marszałik (1TB)
- Jakub Koczvara (1TM)
- Kamil Sznajder (1TM)
- Norbert Budzik (1IB)
- Kamil Mądel (2TB)
- Jakub Bełzowski (2TC)
- Jan Kocik (3TB)
- Mateusz Opiola (3TC).



Jakie rodzaje zaćmień słonecznych wyróżniamy ?



- Zaćmienie całkowite występuje, gdy obserwator znajduje się w cieniu Księżyca. W takim przypadku widoczna staje się korona słoneczna. Jest to możliwe dzięki temu, że obserwowane rozmiary kątowe Księżyca są tylko nieznacznie większe od rozmiarów kątowych Słońca i w przypadku zaćmienia całkowitego, Księżyc przysłania całkowicie powierzchnię Słońca, ale nie przysłania korony słonecznej.

- Zaćmienie częściowe - występuje, gdy obserwator nie znajduje się wystarczająco blisko przedłużenia linii łączącej Słońce i Księżyc, by znaleźć się całkowicie w cieniu Księżyca, lecz na tyle blisko, że znajduje się w półcieniu.



- Zaćmienie obrączkowe - zwane również **zaćmieniem pierścieniowym** występuje wtedy, gdy – podobnie jak w przypadku zaćmienia całkowitego – obserwator znajduje się bardzo blisko przedłużenia linii łączącej Słońce i Księżyc. W odróżnieniu jednak od zaćmienia całkowitego, w przypadku zaćmienia pierścieniowego rozmiary kątowe Księżyca są mniejsze niż rozmiary kątowe Słońca.

- Zaćmienie hybrydowe - zachodzi wówczas, gdy w pewnych miejscach Ziemi to samo zaćmienie jest całkowite, a w innych obrączkowe. Tylko około 5% wszystkich zaćmień jest hybrydowych.



Dlaczego o tym mowa ?

Ponieważ, dnia 20.03.2015 miało miejsce zjawisko częściowego zaćmienia Słońca. W Tarnowie rozpoczęło się o godzinie 9:43 i trwało do 12:03. Najbliższe częściowe zaćmienia Słońca widoczne z terenów Polski nastąpią 21 czerwca 2020 (bardzo płytkie zaćmienie częściowe - poniżej 1% przesłonięcia, widoczne na części terenu Bieszczadzkiego Parku Narodowego w godzinach porannych) oraz 10 czerwca 2021 roku (płytkie zaćmienie częściowe widoczne w całym kraju wczesnym popołudniem).

Czy wiesz że ... ?

Za około 600 mln lat nie będą się zdarzały już całkowite zaćmienia Słońca, z powodu ruchów pływowych występujących na Ziemi, Księżyc oddala się rocznie o 4 cm od naszej planety. Średnica kątowna będzie na tyle mała, że nie będą mogły występować owe zaćmienia. Natomiast pojawiać się będą zaćmienia częściowe i obrączkowe.

IEM

IEM to skrót od EM to skrót od **Intel Extreme Masters**. Jest to seria międzynarodowych turniejów e-sportowych, rozgrywanych na całym świecie, która wyniosła e-sport na całkowicie nowy, profesjonalny poziom. Jest częścią ESL (**European Sports League**), swojego rodzaju ligą mistrzów. Pierwsza edycja IEM



miała miejsce w roku 2007, odbyła się w Hanoverze. Obecnie, najważniejszymi produkcjami na Intel Extreme Masters są **League of Legends**, **StarCraft II** oraz **Counter-Strike: Global Offensive**. Od

niedawna na arenę zawitał także nowy, poważny gracz – studio Wargaming ze swoim hitem – **World of Tanks**.

Od kilku lat co roku organizuje się tą imprezę w katowickim spodku.

W tym roku IEM odbył się 13-15 marca we wspomnianym już miejscu.

Zainteresowanie e-sportem z roku na rok jest coraz większe toteż organizatorzy musieli zakończyć wpuszczanie kolejnych widzów gdyż niestety zabrakło miejsc.

Warto dodać, że wstęp był darmowy.

Drużyny CS:GO zaproszone do udziału w ESL One 2015 to m.in. :

- Dignitas
- Natus Vincere
- Fnatic
- HellRaisers
- Ninjas in Pyjamas
- LDLC
- Virtus.Pro (nasza reprezentacja ☺)

Wielki finał odbył się 15 marca. Drużyny biorące udział w finałowej walce to NIP (Ninjas in Pyjamas) oraz Fnatic. Warto przy tym przypomnieć, że Skandynawowie w drodze do triumfu w całym turnieju pokonali broniący tytułu mistrza świata polski zespół Virtus.Pro, który odpadł w sobotnim półfinale po porażce 0:2. Za zwycięstwo w ESL One Fnatic zdobyło nagrodę wysokości 100 tysięcy dolarów.

Drużyny League of Legends :

- Team WE
- Cloud 9
- Gambit Gaming
- yoe Flash Wolves
- GE Tigers
- CJ Entus
- SK Gaming
- Team SoloMid

W walce o puchar zmierzyły się Team SoloMid oraz Team WE. Zwycięską drużyną okazało się Team SoloMid.



!!! NOWA REDAKCJA !!!

**Od kwietnia 2015 roku –
redaktorami gazetki szkolnej są:**

**Jakub Łoś z klasy 1IB
oraz
Szymon Ryba z klasy 1TB.**

**Dziękujemy współautorom i wszystkim zaangażowanym
w powstanie niniejszego wydania *Zamiast „ZAMIAST”*.**

Redakcja

Redakcja

Jakub Łoś
Szymon Ryba

Opiekunowie

p. Edyta Pajor
p. Renata Chłupka
p. Anna Baran