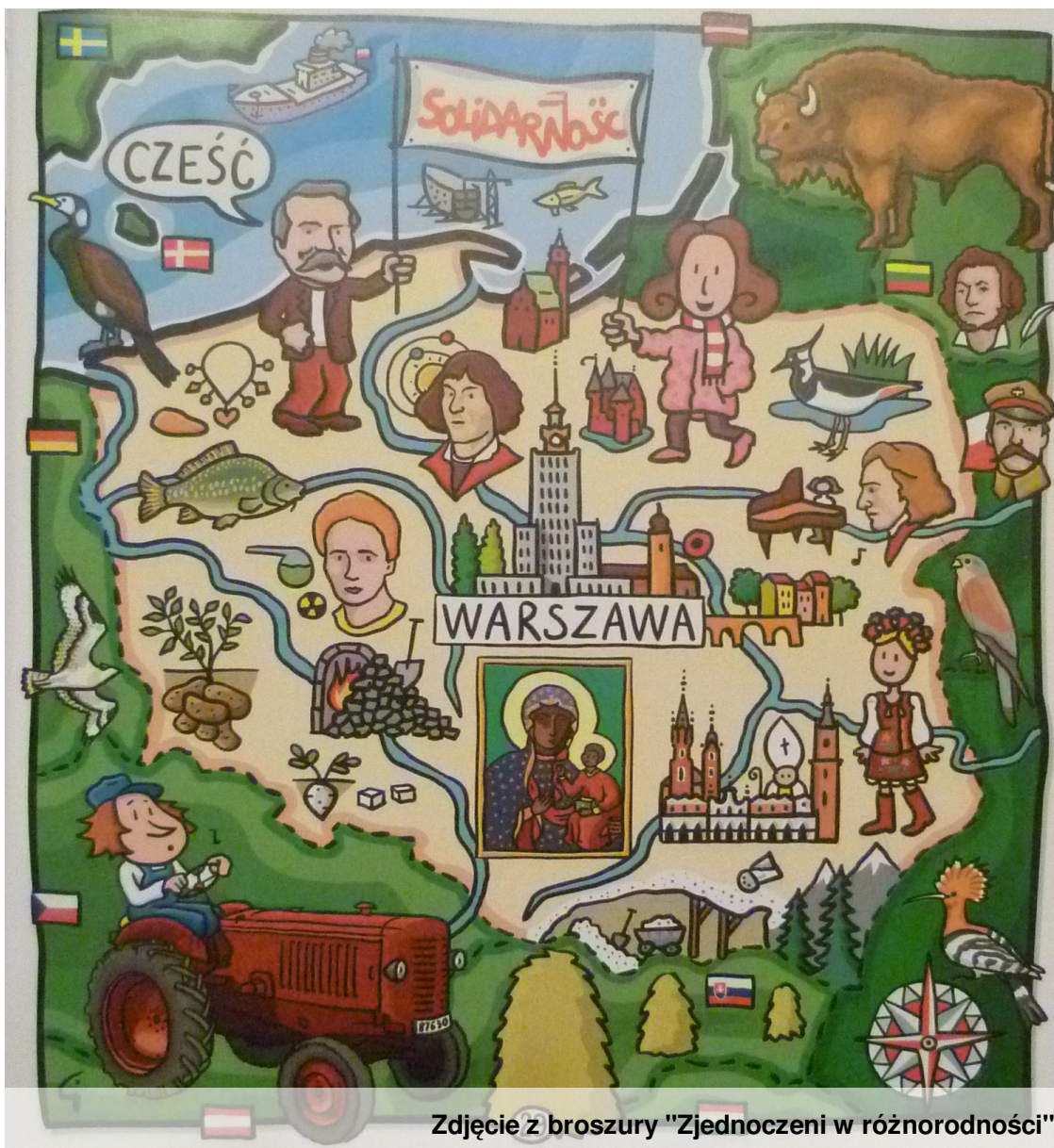


Polska i jej symbole:

Warszawa, Lech Wałęsa, żubry, Wadowice, węgiel kamienny, Adam Mickiewicz to tylko mała częśćka Polski, państwa, które ma wiele do zaoferowania.



Zdjęcie z broszury "Zjednoczeni w różnorodności"

Jan Paweł II (Karol Wojtyła) ur. 18 maja 1920r. w Wadowicach, zm. 2 kwietnia 2005r. w Watykanie. Okres sprawowania pontyfikatu: 1978–2005. Był to pierwszy i jak na razie ostatni papież Polak.

Jakub Matusz

Stocznia Gdańska – jedna z największych polskich stocznia. W ciągu swojej działalności zbudowała ponad 1000 w pełni wyposażonych statków pełnomorskich, kontenerowców, statków pasażerskich i żaglowców. Jest kolebką NSZZ „Solidarność”, gdzie podpisano porozumienia sierpniowe w 1980 roku.

Wiktoria Raszka

Lech Wałęsa ur. 1943r. w Popowie. Jest polskim politykiem oraz działaczem związkowym. Współzałożyciel i pierwszy przewodniczący „Solidarności”. Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej w latach 1990-1995r. Laureat Pokojowej Nagrody Nobla (w 1983r).

Iwona Leszczyńska

Redakcja:
Natalia Stacha (4a)

Iwona Leszczyńska,
Angelika Szut (5a)

Paulina Pluta, Aleksandra Kotowicz, Magdalena Lisicka, Aleksandra Warchał, Kamila Mleczyńska, Hanna Mostek, Zuzanna Cetnar, Wiktoria Polak (5b)

Julia Romanowska, Agnieszka Rabenda, Agnieszka Rutkowska, Michał Banaszek, Jakub Matusz, Marta Nowak, Wiktoria Raszka, Paweł Jaksiewicz (6a)

Opiekun gazetki: Artur Biskup

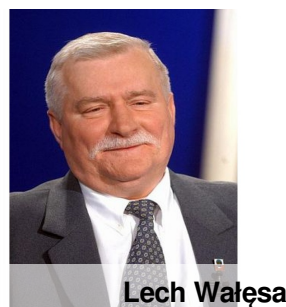
e-mail:
matematyka.sp17@op.pl



Jan Paweł II Karol Wojtyła



Wadowice



Lech Wałęsa



Stocznia Gdańska



Karp



Fryderyk Chopin

Fryderyk Chopin. Słynny polski kompozytor z epoki romantyzmu. Swoją wirtuozowską grą na fortepianie zapisał się na kartach historii naszego kraju. Dzięki niemu fortepian stał się naszym narodowym instrumentem. Napisał mnóstwo mazurków, nokturnów, preludów i etiud. Najślawniejszym utworem Chopina jest etiuda c-moll, „Rewolucyjna”. Po jego śmierci polski poeta Cyprian Kamil Norwid napisał o nim: „Rodem Warszawianin, sercem Polak, a talentem świata obywatel Fryderyk Chopin, zszedł z tego świata”.

Agnieszka Rabenda



Mikołaj Kopernik

Mikołaj Kopernik (1473-1543) urodzony w Toruniu. Pobierał naukę geometrii, trygonometrii i astronomii a nawet matematyki. W 1539 roku teoria Kopernika została potwierdzona a rok później opublikowana. Ku jego czci utworzono powiedzenie: "Wstrzymał słońce ruszył ziemię".

Julia Romanowska

Maria Skłodowska-Curie (1867-1934) otrzymała dwukrotnie Nagrodę Nobla. Udowodniła, że uran i tor emitują promieniowanie. Odkryła nowe pierwiastki: polon oraz rad.

Natalia Stacha

Kopalnia soli kamiennej w Wieliczce. W 1976 roku została wpisana do krajowego rejestru zabytków. Dwa lata później wpisana przez UNESCO na listę światowego dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego. Od 1994, to także pomnik historii polski. 30 czerwca 1996 roku zaprzestano całkowicie eksploatację soli.

Aleksandra Kotowicz

Bursztyn to zastygnięta żywica drzew iglastych, wykorzystywana do naszyjników, pierścionków i breloczków. Te piękne morskie minerały można znaleźć nad Bałtykiem.

Hanna Mostek



Kopalnia Soli w Wieliczce

Żubrów w 2012 roku w Polsce żyło 1299 żubrów. Prawie połowa jest w Puszczy Białowieskiej, ponadto dzikie żubry w Polsce spotkać można w Bieszczadach, Puszczy Knyszyńskiej oraz Puszczy Boreckiej.

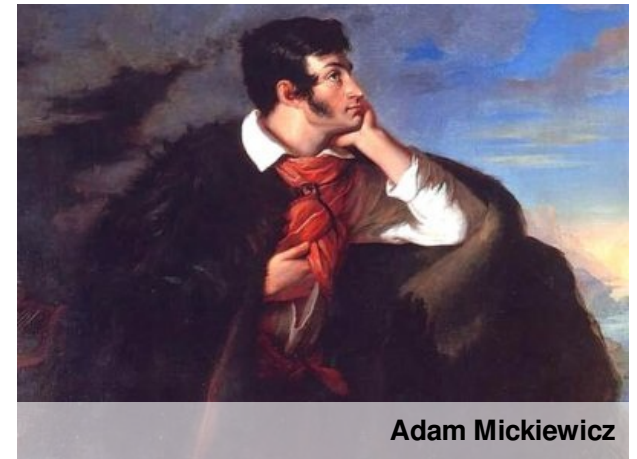
Agnieszka Olejarz

Buraki cukrowe, początkowo były uprawiane jako warzywa ogrodowe oraz na paszę dla zwierząt. Cukier został wyprodukowany eksperymentalnie z buraków a pierwsza fabryka była w Konarach (Dolny Śląsk) 1799r. Polska jest na 7 miejscu w produkcji tego warzywa.

Zuzanna Cetnar



Maria Skłodowska-Curie



Adam Mickiewicz

Węgiel kamienny – skała osadowa pochodzenia roślinnego. Stosowany jest powszechnie jako paliwo oraz do produkcji energii. Węgiel kamienny wydobywano na Górnym Śląsku co najmniej od połowy XVII w.

Marta Nowak

Adam Mickiewicz (1798-1855). Polski poeta, działacz i publicysta polityczny. Do jego najważniejszych dzieł należą zbiory poezji "Ballady i romanse", "Sonety Krymskie", poemat "Konrad Wallenrod", dramat "Dziady" i epepeja narodowa "Pan Tadeusz".

Paulina Pluta



Agnieszka Rabenda

Częstochowa

W **Częstochowie** mieszka około 255 tysięcy ludzi. W mieście znajduje się bazylika i klasztor na Jasnej Górze z uważanym przez część chrześcijan za cudowny obrazem Matki Boskiej Częstochowskiej – główny ośrodek kultu maryjnego i pielgrzymowania w Polsce (rocznie przybywa tu od 4 do 5 milionów pielgrzymów).

Kamila Mleczyńska, Aleksandra Warchal

Dudek – ptak ok 28 cm, rozpiętość skrzydeł ok 45 cm. Można go spotkać w całej Polsce najczęściej na Podlasiu, Mazurach, Pojezierzu Łęczyńsko-Włodawskim oraz nad środkowym Bugiem.

Natalia Stacha

GKS od szatni

Wywiady z hokeistami klubu GKS Tychy: Michał Kotlorz oraz Josef Vitek. Wywiady zostały przeprowadzone podczas zwiedzania lodowiska w ramach akcji GKS od szatni (23.01.2014r.). Wywiad przeprowadził zespół redaktorów Matmomanii w składzie: Aleksandra Warchał, Zuzanna Cetnar, Hanna Mostek, Agnieszka Olejarz, Paulina Pluta, Agnieszka Rabedna, Iwona Leszczyńska, Wiktoria Polak, Angelika Szut, Wiktoria Raszka, Marta Nowak, Agnieszka Rutkowska, Kamila Mleczczyńska.

Sezon 2013/2014

napastnik

Data urodzenia: **08.01.1981**

Wzrost: **175 cm**

Waga: **88 kg**

73 **JOSEF VITEK**

Dziennikarz: Jak zaczęła się pana kariera w hokeju na lodzie?

Josef Vitek: Od małego mój tata zabierał mnie na lodowisko. Na początku nie za bardzo mi wychodziło ale z czasem było

coraz lepiej.

Dziennikarz: Czy w hokeju zdarzają się kontuzje?

Josef Vitek: Tak zdarzają się czasami nawet poważne.

Dziennikarz: Czy uprawiał pan również inne dyscypliny sportowe?

Josef Vitek: Gdy byłem mały zainteresowałem się grą w hokeja i trenowałem piłkę nożną.

Sezon 2013/2014

obrońca

Data urodzenia: **12.05.1987**

Wzrost: **179 cm**

Waga: **87 kg**

87 **MICHAŁ KOTLORZ**

Dziennikarz: Jak zaczęła się pana kariera?

Michał Kotlorz: Jako dziecko chodziłem niedaleko tego lodowiska do Szkoły Podstawowej nr 36. W niej można było się zapisać na zajęcia z hokeja na lodzie. Zapisałem się tak jak i prawie cała klasa. Tak się zaczęła moja przygoda z hokejem. Później niektórzy się wykruszyli z tych zajęć ja jednak zostałem i do dzisiaj gram w hokeja.

DZ: Czy hokej to trudny sport do uprawiania?

MK: Myślę, że jest to trudny sport, gdyż wymaga dużego treningu nie tylko na lodzie ale na siłowni, zaangażowania. Jest to fizyczny sport, wytrzymałościowy, który wymaga odpowiedniego treningu, diety. Hokej kształtuje charakter a to jest najfajniejsze w nim.

DZ: Czy chciałby pan osiągnąć taki sukces jak Mariusz Czerkawski?

MK: Na pewno bym chciał, ponieważ jest to hokeista, który wiele osiągnął. Gdy byłem młodszy to był mój idol i na pewno każdy chciałby powtórzyć jego sukcesy.

DZ: Czy tak jak Mariusz Czerkawski chciałby pan grać w najlepszej lidze świata NHL?

MK: Na pewno bym chciał ale raczej już będzie mi ciężko. Jest to niewątpliwie marzenie każdego hokeisty.

DZ: Ile czasu spędzacie na

treningu?

MK: Na trening przychodzimy około godziny 9 rano. Jest zbiórka następnie rozgrzewka idziemy na godzinę na lód. Później można iść na siłownię. Tak więc trwa to około 3 godzin.

DZ: Czy jest możliwość wybrania własnych numerów na koszulkach?

MK: Jak nowy zawodnik przychodzi do zespołu to oczywiście niektóre numery są już zajęte i wybiera wtedy numer, który został.

Większość jednak zawodników ma już swoje stałe numery, których nie może już nikt inny wziąć.

DZ: Czy hokej jest bezpiecznym sportem?

MK: Może nie do końca jest bezpieczny nie raz zdarzają się groźne kontuzje na przykład rozcięcie łyżwą. Jest na pewno mniej bezpieczny niż piłka nożna czy siatkówka.

DZ: W jakim wieku najlepiej zacząć trenować ten sport?

MK: Myślę, że jak najwcześniej, gdyż wtedy można więcej wypracować. Wiadomo jednak, że to nie jest reguła, że jeżeli wcześniej się zacznie to osiągnie się więcej.

DZ: Czy ma pan jakiegoś idola który grał lub gra w hokeja?

MK: Henryk Gruth, który grał tutaj w GKS Tychy zrobił bardzo dużą karierę a teraz jest trenerem w Szwecji.

DZ: Czy macie jakąś specjalną taktykę dzięki której

wygrywacie mecze?

MK: Mamy taktykę na każdego przeciwnika. Przed każdym meczem mamy spotkanie na którym trener pokazuje nam jak gra dany przeciwnik i mówi co musimy zrobić, żeby z danym przeciwnikiem wygrać.

DZ: Czy lubi pan swoją pracę?

MK: Tak, lubię. Od zawsze lubiłem sport, hokej, aktywnie spędzać czas.

DZ: Od kiedy zaczął pan zawodowo zajmować się hokejem?

MK: Od ponad 10 lat zajmuje się zawodowo hokejem a od drugiej klasy podstawówki zacząłem treningi.

DZ: Czy ma pan inne zainteresowania oprócz hokeja?

MK: W wolnym czasie lubię spędzać aktywnie czas na przykład piłka nożna, gimnastyka, gry zespołowe.

DZ: Czy matematyka ma coś wspólnego z hokejem?

MK: Matematyka? (hehe) Do liczenia bramek i do statystyk to tak. Bardziej przydaje się do tego sportu myślenia.

Matmomania

WWW.JUNIORMEDIA.PL



Prezentacja stroju hokeisty



Wywiad z Michałem Kotlorzem



Wywiad z Josefem Vitek



Matmomania z pucharem klubu GKS Tychy



Historia klubu GKS Tychy



Trening grupy młodzieżowej