

Polubić szkołę

str. 2

Światowy Dzień Książki

str. 4

Matura za pięć dwunasta!

str. 6

Majestatyczny lot balonem

str. 8



REKLAMA

PRZEDSZKOLE LILA I KACPER ZAPRASZA
 Przyjmujemy dzieci w wieku od 2 do 5 lat.

OFERUJEMY:

- profesjonalną opiekę, • zaspokajanie potrzeb indywidualnych i artystycznych dziecka,
- małą, kameralną grupę, • miłą atmosferę

Olsztyn, ul. Jagiellończyka 30 tel. 508 792 175, 506 262 809

161815otbra -A

Jak przygotować dziecko, które we wrześniu po raz pierwszy w życiu zasiądzie w szkolnej ławie? To zadanie dla rodziców oraz nauczycieli.

W oczekiwaniu na pierwszy dzwonek

Wielu rodziców sześciolatków zastanawia się, czy ich pociecha poradzi sobie w nowej rzeczywistości, kiedy ze świata zabawy zostanie przeniesiona do świata nauki... Eksperti twierdzą, że szkoła powinna wykorzystywać naturalny dziecięcy potencjał oraz chęć poznawania świata i zdobywania wiedzy. Na pewno chętniej będą uczyły się tego, co ma związek z prawdziwym życiem, bo to, co abstrakcyjne, trudniej przyswajają. Edukacja w tym wie-

ku jednak nie będzie możliwa bez odpowiedniego wsparcia rodziców. Ważne jest to szczególnie w momencie przechodzenia dziecka z przedszkola do szkoły. Co więc robić?

Mniej emocji, więcej rozsądku

Pierwszy dzień w szkole to dla dziecka ogromne przeżycie. Warto pamiętać, że emocje mogą być podobne do tych, jakie dziecko przeżywało, kiedy po raz pierwszy szło jeszcze do przedszkola. Zresztą nie inaczej jest z rodzicami. Swoje emocje nale-

ży jednak tonować, aby nie przechodziły na dziecko. Na początek przyjrzyjmy się środowisku dziecka, w którym funkcjonowało do tej pory. To może nam wiele pomóc w rozumieniu reakcji naszej pociechy, kiedy będzie szła do szkoły. Jest jeszcze kilka miesięcy, można więc nad pewnymi elementami popracować. Tu potrzebny będzie rozsądek. Jeżeli do tej pory byliśmy nadopiekuńczy, może właśnie teraz przyszedł ten czas, aby znad dziecka powoli zdejmować ten klosz. Jeżeli byliśmy z kolei zbyt liberalni, to również ostatni dzwonek na to, aby się zreflektować i wprowadzić zasady, które ułatwią dziecku odnalezienie się w szkolnej rzeczywistości.

Odstawić uprzedzenia na bok

Może zastanówmy się, jak zmniejszyć stres adaptacyjny u dziecka. Czy możemy coś z tym zrobić? Przede wszystkim rodzice nie mogą się wahać co do tego, czy pójście do szkoły to dobra decyzja, czy też nie... Nie mogą robić tego w obecności dziecka. Może warto również przestrzec babcię i ciocię przed pytaniami typu: chcesz iść do szkoły? To nie ułatwi nam zadania, a dziecku przysporzy stresu.

O szkole należy opowiadać pozytywnie. Nie straszmy szkołą ani nauczycielami! Przy dziecku odstawmy nasze uprzedzenia, jeżeli takie mamy do naszego systemu szkolnictwa... Może warto wypożyczyć dziecku w bibliotece lub po

prostu zakupić jakąś książkę opisującą pierwszy dzień w szkole.

Do szkoły dziecko należy przyzwyczajać stopniowo. Nadmiar wrażeń i hałasu na pewno nie będzie służył sześciolatkowi. Kiedy wybije godzina "0", bądźmy razem

z dzieckiem i poświęćmy mu więcej czasu niż zwykle. Szczególnie dzień przed warto spędzić na bezstresowej zabawie, aby fizycznie się zmęczyć i odstresować.

Co z programem nauczania?

Wielu rodziców zadaje sobie pytanie, czy ich pociecha poradzi sobie z nauką w pierwszej klasie. Ten problem raczej nie powinien zaistnieć, bo podstawa programowa nie jest zbyt wymagająca. Dla przykładu, pierwszą cyfrę dzieci poznają dopiero po kilku miesiącach nauki. W tym przypadku eksperci zadają sobie raczej py-

tania, czy dzieci nie będą się nudziły. Większym problemem okazuje się więc raczej przygotowanie emocjonalne dziecka niż jego możliwości intelektualne. Zakres wiadomości i umiejętności, jakimi ma dysponować uczeń kończący pierwszą klasę, ustalo-

REKLAMA

ŻŁOBEK, PRZEDSZKOLE, SZKOŁA

ul. Kołobrzaska 27, ul. Piłsudskiego 54A
 tel. 89 526 08 89, 510 033 405
 www.promyczek.olsztyn.pl

PROMYCZEK
 PRZEDSZKOLE I ŻŁOBEK

Bezpieczne i spokojne miejsce dla twojego dziecka
 od 12 miesięcy do 2,5 lat

Przedszkole pełne słońca
 od 2,5 do 6 lat

Z nami przez szczęśliwe dzieciństwo

- Nauka • Zabawa
- Przyjaźń,

od 6 do 12 lat!

www.piatka.olsztyn.pl
 Olsztyn, ul. Piłsudskiego 54A
 tel. 89 533 11 28, 510 033 405

173015otbra -A



planeta wiedzy
 nowy wymiar edukacji

dodatek przygotowują:
 specjaliści ds. reklamy:



Bożena Stępkowska
 tel.: 89/539 74 54
 b.stepkowska@gazetaolsztynska.pl



Krystyna Lichtarowicz
 tel.: 89/539 74 49
 k.lichtarowicz@gazetaolsztynska.pl

redakcja:



Wojciech Kosiewicz
 tel.: 89/539 75 78

GAZETA OLSZTYŃSKA.

skład graficzny:
 Agnieszka Kurzątkowska

kontakt: Gazeta Olsztyńska, ul. Tracka 5, 10-634 Olsztyn,

reklama: tel.: 89/539 74 54,

redakcja: tel.: 89/539 75 78

no tak, aby nauczyciel mógł je realizować również z mniej uzdolnionymi uczniami. Zresztą nauczyciele muszą wziąć pod uwagę indywidualne podejście do każdego z uczniów i różnice dojrzałości, które obserwuje się pomiędzy dziećmi.

W drodze z plecakiem do szkoły

Puszczając dziecko do szkoły, należy pamiętać, że prawo o ruchu drogowym mówi o tym, że dopiero siedmiolatek może samodzielnie poruszać się po drodze oraz przechodzić przez jezdnię. Dzieci młodsze mogą to robić pod opieką dorosłego.

Jeżeli chodzi o dźwiganie ciężkiego plecaka, każda szkoła podstawowa ma obowiązek zapewnienia uczniom miejsca do pozostawiania podręczników i przyborów szkolnych. Jeżeli szkoła nie zapewnia takiego miejsca, wówczas łamie prawo! Prze-

pis ten został przygotowany z myślą o odciążeniu torniśtrów.

Przed niektórymi rodzicami trudna decyzja

Co ma zrobić rodzic, gdy słyszy w przedszkolu, że jego 6-letnie dziecko nie osiągnęło gotowości szkolnej?

Na pewno warto w takiej sytuacji zapytać wychowawcę, który przygotował diagnozę przedszkolną, w jakich obszarach przedszkole nie przygotowało dziecka do podjęcia nauki w szkole. Jeśli rodzic chce zasięgnąć przed podjęciem decyzji opinii, może zwrócić się do poradni psychologiczno-pedagogicznej. Podczas obserwacji dziecka oraz testów umiejętności specjalści będą mogli przedstawić szczegółową diagnozę gotowości szkolnej. Ostatecznie to rodzic decyduje o posłaniu dziecka 6-letniego do I klasy szkoły podstawowej.

woj

Impreza sportowa „Jem owoce, piję mleko — w życiu zajdę daleko”

Agencja Rynku Rolnego Oddział Terenowy w Olsztynie zaprasza 22 maja na IV Edycję imprezy sportowej „Jem owoce, piję mleko — w życiu zajdę daleko”. Wydarzenie to skierowane jest do dzieci z przedszkoli z klas „O” oraz klas I-III szkół podstawowych z woj. warmińsko-mazurskiego, które uczestniczą w programach „Mleko w szkole” lub „Owoce i warzywa w szkole” administrowanych przez Agencję Rynku Rolnego. Impreza odbędzie się w obiektach sportowych ZSO nr 3 w Olsztynie przy ul. Wańkowicza 1. Dzieci w kategoriach: przedszkolaki (5-6 lat) oraz uczniaki (klasy I-III) wezmą udział w konkurencjach: „sztafeta ogórkowa”, „wykopki”, „troczenie jabłek”, „segregacja” oraz „sianie marchewek”. Termin przesyłania zgłoszeń do OT ARR w Olsztynie do 15 maja 2015 r.

REKLAMA

Mamo, tato! Zabierzcie mnie do Krainy Bajek!



PRZEDSZKOLE KRAINA BAJEK



ODDZIAŁY:

Ostróda
ul. Paderewskiego 1B
tel. 600 433 050

Olsztyn - Redykajny
ul. Stokrotki 1
(przy Biedronce)
tel. 89 541 99 00

Olsztyn
ul. Kuronia 7
(dawna Artyleryjska 9)
tel. 89 527 10 97

WWW.KRAINABAJEK.EU
sekretariat@krainabajek.eu

Dawno, dawno temu, za górami i lasami... Zaraz, zaraz.

Wcale nie tak dawno i nie za górami i lasami, tylko w Olsztynie i Ostródzie swoje bajkowe bramy otworzyło nowe przedszkole.

Kochane maluchy mogą tu przebywać w godzinach od 6.30 do 17.30, choć to niejedyna opcja... Kraina Bajek daje bowiem możliwość zostawiania dzieci pod opieką naszej wykwalifikowanej kadry na 5 godzin dziennie i to w bardzo atrakcyjnej cenie.

Doświadczone nauczycielki poświęcą każdemu dziecku tyle czasu i uwagi, że każde z nich będzie czuło się u nas wyjątkowo. Otwartość, dobroć i czar to kolejne cechy określające nasze opiekunki, przy których dzieci poczuć się jak w domu. Posiadamy własną kuchnię i spore place zabaw. Naszym priorytetem jest dobre samopoczucie dziecka, jego wychowanie i edukacja. Dlatego oferujemy dużo zajęć, w tym język angielski, z którym dzieci mają kontakt codziennie. Dodatkowo, żeby zapewnić dzieciom możliwość rozwoju w wielu dziedzinach, zapewniamy:

- warsztaty teatralne prowadzone przez aktorki z Olsztyńskiego Teatru Lalek;
- zajęcia z robotyki prowadzone przez doświadczonych trenerów
- zajęcia rytmiczne prowadzone przez

dypłomowanego nauczyciela Państwowej Szkoły Muzycznej;

- zajęcia taneczne prowadzone przez choreografa folklorystycznego zespołu „Warmia”;
- gimnastykę korekcyjną;
- dogoterapię;
- zajęcia logopedyczne.

Współpracujemy także z Fundacją Albatros, dzięki czemu nasi podopieczni poznają ciekawostki związane z dzikimi ptakami. Dotychczasowe spotkania umożliwiły dzieciom kontakt z żywą sową, którą mogły nawet pogłaskać!

Oprócz zdobywania wiedzy w naszych kolorowych tematycznych salach odbywają się również spektakle teatralne oraz seanse filmowe. Serdecznie zapraszamy wszystkich chętnych rodziców i opiekunów do zapoznania się z naszą ofertą – rekrutacja trwa cały rok.

Jeżeli szukasz przedszkola dla swojej pociechy, gdzie będzie czuła się niczym mały elf w zaczarowanym świecie, zapraszamy do Krainy Bajek!

Ciekawostki ze świata nauki

Materiał, który zmienia kolory

Amerkańscy naukowcy opracowali materiał, który zmienia kolory pod wpływem wyginania. Sztuczkę tę umożliwia nałożona na folię elastyczna bardzo cienka warstwa (tysiące razy cieńsza od ludzkiego włosa) krzemu. Naukowcy wróżą temu materiałowi świetlaną przyszłość. Będzie mógł być używany w wojsku do kamuflażu czy nawet w reklamie wizualnej. Nasza zdolność do postrzegania barw oparta jest na wrażliwości na długość fali światła, które przedmioty te odbijają, emitują lub przepuszczają. Nasz układ nerwowy rejestruje kolor dzięki czopkom umieszczonym w oku. Co ciekawe pszczoły i trzmiele widzą tylko w trzech barwach. Z kolei gazy i płazy prawdopodobnie widzą więcej kolorów niż ludzie. To, że światło białe dzieli się na swoje kolory składowe, kiedy jest przepuszczalne przez pryzmat, odkrył już angielski fizyk i matematyk — Isaac Newton.

Najstarsze narzędzia świata

Naukowcy z nowojorskiej uczelni — Stony Brook University w Stanach Zjednoczonych poinformowali o znalezieniu najstarszych narzędzi, jakich miał używać przodek człowieka. Chodzi o 130 kamiennych narzędzi, które znaleziono na terenie Kenii. Należą do nich m.in. pięty, które używane były do oddzielenia odtłupków od innych kamieni. Narzędzia te mają liczyć około 3,3 mln lat i być starsze o około 700-800 tys. lat od dotychczas znanych, które wykopano na terenie Etiopii.

Zagadka matematyczna z Singapuru...

Światowy internet obiega zagadka matematyczna, z którą muszą się uporać uczniowie szkół średnich w Singapurze. Czy ktoś potrafi ją rozwiązać? Oto jej treść:

Albert i Bernard poznali Cheryl. Chcieliby się dowiedzieć, kiedy ich nowa koleżanka ma urodziny. Ta im nie mówi, tylko podaje dziesięć dat, z których jedna jest prawdziwa: 15 maja, 16 maja, 19 maja, 17 czerwca, 18 czerwca, 14 lipca, 16 lipca, 14 sierpnia, 15 sierpnia oraz 17 sierpnia. Cheryl podaje Albertowi tylko miesiąc swoich urodzin, a Bernardowi tylko dzień. Po czym obaj chłopcy prowadzą dialog: Albert: — Nie wiem, kiedy Cheryl ma urodziny, ale wiem, że Bernard też tego nie wie.

Bernard: — Początkowo nie wiedziałem, kiedy Cheryl ma urodziny, ale po tym, co powiedziałaś, już wiem.

Albert: — A więc i ja już wiem, kiedy Cheryl ma urodziny. Na podstawie tej wymiany zdań uczniowie mieli podać, kiedy Cheryl ma urodziny (oczywiście rozwiązanie zagadki można znaleźć w internecie).

Naukowcom z Wiednia udało się zatrzymać światło

Jak wiadomo, światło jest bardzo szybkie... W próżni pędzi z prędkością 300 tys. km/s i niełatwo je zatrzymać. Udało się to jednak naukowcom z Wiedeńskiego Uniwersytetu Technologicznego za pomocą laserów oraz włókien optycznych. Naukowcy liczą, że osiągnięcie to pozwoli w przyszłości znaleźć jeszcze bezpieczniejszą formę komunikacji, która umożliwi błyskawiczne przesyłanie danych na duże odległości.

REKLAMA

Uniwersytecka Księgarnia Naukowa „Arche”(budynek Biblioteki Głównej UWM)
ul. Oczapowskiego 12b, 10-719 Olsztyn
tel. 89 524-51-85, arche-olsztyn@wp.plOtwarte poniedziałek-sobota 9-17
(w promieniu 100 m od księgarni ok. tysiąca miejsc parkingowych)**Bogaty wybór podręczników AKADEMICKICH**

174615otbr-a -A

Światowy Dzień Książki

To od zawsze najbardziej uniwersalny prezent, rzecz, z którą najlepiej spędza się wolny czas i coś, co przenosi nas do innego świata... Wcale nie chodzi o jakiś futurystyczny przedmiot, tylko o nieśmiertelną książkę. Warto wziąć ją do ręki nie tylko podczas Światowego Dnia Książki, który obchodzony jest 23 kwietnia.

Nie od dziś wiadomo, że z naszym czytelnictwem jest niedobrze. A warto czytać i zachęcać do czytania już najmłodsze dzieci, bo czytanie kształtuje osobowość, rozwija intelektualnie, wzbogaca słownictwo, pobudza wyobraźnię i uczy wrażliwości. Czytanie szczególnie przed snem przenosi naszych milusińskich do innego świata, pozwala oderwać się od codziennych trosk i sprawia, że razem spędzamy bezcenny czas. Czytanie dziecku na głos oddziałuje również terapeutycznie. Jak zachęcić więc dziecko do czytania?

Przede wszystkim należy dać przykład dziecku i czytać samemu. Dlaczego nie zrezygnować z oglądania telewizji na rzecz książek? Aby dziecko zaraziło się czytaniem, powinniśmy wybierać mu przede wszystkim książki, w których dzieje się wiele. Warto zacząć od wierszyków i rymowanek, a nawet piosenek.

Historia książki zaczęła się od...

Tabliczek glinianych, na których pisano w starożytności za pomocą trójkątnych ryłców. Niewielkie, kilkucentymetrowe tabliczki suszono na słońcu lub wypalano, a następnie wiązano rzemykami. Później przyszedł czas na zwoje papirusowe. Materiał ten otrzymywano z trzciny papirusowej, która porastała kiedyś brzegi Nilu. Zwoje papirusa miały szerokość 20-40 cm, a ich długość

dochodziła do nawet 20 metrów! Ponad 2 tys. p.n.e. zaczęto pisać na skórze, czyli tzw. pergaminie. Wytwarzano go ze skóry koziej, owczej lub cielęcej, a ich oprawy stanowiły

deski. Stąd do dziś często się słyszy o czytaniu książki "od deski do deski". W średniowieczu przyszedł czas na papier, który wyrabiano z... miazgi sporządzonej ze zmieszanych szmat i odpadów włókienniczych. Dobrze znany nam papier wytwarzany z celulozy upowszechnił się dopiero w XIX wieku.

Dzień, w którym odszedł Szekspir

Światowy Dzień Książki i Praw Autorskich obchodzony jest 23 kwietnia. Data ta jest nieprzypadkowa, bo właśnie tego dnia urodziło się lub zmarło wielu światowej sławy pisarzy: Maurice Duron, Miguel de Cervantes, William Szekspir oraz Vladimir Nabokov.

Idea obchodzenia tego święta narodziła się w Katalonii w 1926 roku. To dlatego ten dzień związany jest z datą śmierci Miguela de Cervantesa. Poza tym w Katalonii 23 kwietnia obchodzony jest hucznie dzień jej patrona — św. Jerzego.

Dziś organizatorem Światowego Dnia Książki jest Organizacja Narodów Zjednoczonych do spraw Oświaty, Nauki i Kultury (UNESCO). W ten sposób promowane jest czytelnictwo. Dzień ten po raz pierwszy obchodzono w 1995 roku.

Warto wspomnieć, że każdego roku UNESCO przyznaje tytuł Światowej Stolicy Książki. Może otrzymać go miasto, które promuje książki oraz czytelnictwo. W tym roku stolicą tą został południowokoreański Incheon, a przyszłym będzie Wrocław.

woj

Najstarsza, zachowana w całości książka świata pochodzi z VII wieku i jest to Ewangelia według św. Jana. Znajduje się w British Library i została zakupiona od brytyjskich jezuitów. Manuskrypt ten znaleziono w grobie św. Cuthberta z Lindisfarne w katedrze Durham w 1104 roku, gdzie przeleżała ponad cztery wieki.

Zawody przyszłości

Czy w przyszłości poszukiwanym zawodem będzie kontroler lotów kosmicznych? Specjaliści twierdzą, że nasze wnuki będą wykonywały prace, których jeszcze nie wymyśliliśmy. Na razie jednak...

W ostatnich latach w naszym kraju mamy odwrót od kierunków humanistycznych. Może to i dobrze, bo na naszym rynku pracy dużo trudniej znaleźć pracę, będąc humanistą, natomiast łatwiej, mając w kieszeni dyplom technika. Czy to jednak oznacza, że w przyszłości zabraknie nam filozofów? Raczej nie, bo ktoś ten skomplikowany świat musi pomóc nam zrozumieć...

Fakty są jednak faktami i ten, kto postawi na najnowsze technologie, będzie miał w przyszłości wzięcie. Wymienimy więc przynajmniej kilka zawodów, na które warto postawić przy-

najmniej w najbliższych dziesięcioleciach, bo jak twierdzą eksperci od rynku pracy, nie wiadomo, co w przyszłości będą robiły nasze wnuki. Prawdopodobnie większość z nich będzie wykonywała prace, których jeszcze nie wynaleźliśmy.

Mechatronik

To dziedzina inżynierii, która łączy w sobie inżynierię mechaniczną, elektryczną, komputerową, robotykę oraz automatykę. Polega ona na projektowaniu i wytwarzaniu nowoczesnych urządzeń, w tym robotów

przemysłowych czy aparatury medycznej.

Programista

Informatycy raczej nie powinni narzekać na problemy z zatrudnieniem. Osoba taka tworzy programy komputerowe. Do grupy tych osób należą projektanci oprogramowania, inżynierowie oprogramowania oraz analitycy systemowi.

Specjalista ds. e-marketingu

Teraz to internet jest miejscem, gdzie w dużej mierze prowadzone są działania biznesowe. W nim są przesyłane informacje marketingowe, aby pozyskać nowych klientów. Zawód ten związany jest z umiejętnością tworzenia reklam w sieci czy odpowiednim pisanem e-maili.

Specjalista ds. robotyki

To interdyscyplinarna dziedzina wiedzy, która funkcjonuje na styku automatyki, mechaniki, elektroniki, cybernetyki i informatyki. Ogólnie mówiąc, fachowiec w tej dziedzinie zajmuje się rozwiązaniami nad sztuczną inteligencją.

woj

Uczniowie olsztyńskiego elektronika korzystają ze współpracy

Krzysztof Salczyński, dyrektor Zespołu Szkół Elektronicznych i Telekomunikacyjnych w Olsztynie:

— Współpraca naszej szkoły z firmą Piening trwa od ubiegłego roku szkolnego. Na początku czwartej klasy zbierani są chętni uczniowie z klas elektrycznych i mechatronicznych, którzy chcą wyjechać na staż do pracy w Niemczech. Firma Piening oferuje uczniom zatrudnienie na umowę o pracę na czas nieokreślony, diety za każdy przepracowany dzień oraz zabezpieczenie socjalne. Firma chce w ten sposób pomóc naszym uczniom w doskonaleniu zawodowym oraz nabyciu cennego doświadczenia w wyuczonym zawodzie. Jedynym warunkiem, jaki uczniowie muszą spełnić, jest uczęszczanie na dodatkowe zajęcia z języka niemieckiego przez cały rok szkolny i podszkolenie języka komunikatywnie oraz poznanie języka zawodowego, który pomoże im podczas pracy. Firma Piening organizuje dodatkowo dla uczniów kursy z pierwszej pomocy i obsługi platform pneumatycznych. W ubiegłym roku wyjechało do pracy 12 uczniów. Pracowali oni na budowach i wykonywali proste prace jako pomocnicy elektryków. W tym roku szkolnym do wyjazdu przygotowuje się 20 uczniów.

REKLAMA



ELEKTRONIK

Zespół Szkół Elektronicznych i Telekomunikacyjnych
ul. Bałtycka 37A, 10-144 Olsztyn, tel. 89 527 51 91

W naszej szkole masz możliwość nauki jednego z zawodów:

Technik elektronik

– wybierając tę specjalność, poznasz podstawy techniki cyfrowej, nadawania i odbioru sygnałów radiowych, sterowania procesami technologicznymi oraz zasady działania i obsługi komputerów.

Technik elektryk

– ucząc się tego zawodu, poznasz zasady budowy i eksploatacji sprzętu AGD oraz różnego rodzaju instalacji elektrycznych, a w przyszłości na pewno znajdziesz pracę w różnych dziedzinach gospodarki.

Technik teleinformatyk

– ucząc się na tym kierunku, poznasz nowe systemy operacyjne i systemy sieciowe, najnowsze technologie i trendy rozwoju teleinformatyki, zdobędziesz wiedzę niezbędną do obsługi urządzeń sieciowych, przewodowych i bezprzewodowych. Masz także szansę uzyskać międzynarodowy certyfikat CCNA, który ułatwi Ci zatrudnienie na stanowisku administratora sieci.

Technik telekomunikacji

– wybierając tę specjalność, poznasz nowoczesne systemy transmisji i komutacji cyfrowej, zdobędziesz wiedzę z zakresu urządzeń abonenckich, zgłębisz strukturę linii i węzłów telekomunikacyjnych.

Technik mechatronik

– ucząc się na tym kierunku, poznasz zasady działania układów i urządzeń związanych z elektroniką, informatyką, mechaniką i automatyką samochodową.

Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej

– ucząc się na tym kierunku, poznasz nowoczesne technologie związane z pozyskiwaniem energii z ekologicznych źródeł odnawialnych. Nauczysz się czerpać energię ze słońca, ziemi, wiatru i wody. Najnowsze rozwiązania stosowane w systemach indywidualnego i zbiorowego zaopatrywania w ciepło nie będą miały przed Tobą tajemnic.



Matura za pięć dwunasta

Za chwilę maturzyści będą zdawali swój egzamin życia. Egzamin z wiedzy, ale i egzamin z umiejętnego radzenia sobie z emocjami. Przechodziło to każde pokolenie. A jak matury przeprowadzano niemal sto lat temu?



I zaczęło się odliczanie, nerwowe powtarzanie materiału i zagłębienie do notatek. Każdego roku ten stan dopada tysiące maturzystów. Na kilka dni przed egzaminem najważniejszy jest spokój i opanowanie emocji. W końcu to egzamin dojrzałości. Nie będziemy więc pisać o cudownych receptach, które pomogą go zdać, bo takich nie ma. Dlatego zapraszamy do zrelaksowania się i przeczy-

tania, jak w 1918 roku zdawano maturę... Czy tamta matura ma coś wspólnego z dzisiejszą? Prezentujemy wybrane punkty regulaminu egzaminu dojrzałości dla seminariów nauczycielskich sprzed niemal stu lat:

- Seminaryjne egzaminy dojrzałości mają wykazać, czy kandydat opanował w dostatecznym stopniu podstawowe wiadomości z przedmiotów przepisanych

dla seminariów nauczycielskich i czy posiada potrzebną do sprawowania urzędu nauczycielskiego w szkole powszechną dojrzałość umysłową i samodzielność.

- Seminaryjne egzaminy dojrzałości są piśmienne i ustne.

- Egzaminy piśmienne odbywają się z języka polskiego, matematyki i pedagogiki.

- Na opracowanie tematu z języka polskiego i pedagogiki przeznaczają się po 5 godzin, na zadania matematyczne po 2 godziny. Czas trwania pracy liczy się od chwili zadania tematu. Pauzy urządzić nie wolno.

- Używanie środków pomocniczych przez kandydata jest niedopuszczalne. Kandydat, który zawiedzie zaufanie i postąpi nierzetelnie, zostanie oddalony od dalszego toku egzaminu piśmiennego z tego przedmiotu.

- Wypracowanie razem z brulionem oddaje kandydat dozorującemu nauczycielowi, który po przejrzeniu i podcyfrowaniu wręcza je dyrektorowi.

- Prace piśmienne poprawia specjalista, członek komisji i opatruje oceną. Ocena powinna być wyrażona przez jeden z przyjętych pięciu stopni i uzasadniona.

- Przedmiotami ustnego egzaminu są: religia, język

polski i literatura, historia Polski, geografia Polski, matematyka, fizyka, pedagogika i psychologia, metodyka specjalna.

- Kandydaci, którzy nie zdali egzaminu dojrzałości lub nie przystępowali do niego i występują ze szkoły, otrzymują zwyczajne świadectwa odejścia, w których jest zaznaczone, że egzaminu nie zdawali lub że egzamin dojrzałości dał wynik niezadowalający.

- Jeżeli przeszkodą do uzyskania świadectwa dojrzałości jest ocena niedostateczna z jednego tylko przedmiotu, wolno kandydatowi poddać się egzaminowi powtórnemu przed komisją tylko z tego przedmiotu po upływie przynajmniej 2 miesięcy.

PS. Tak czy inaczej ostatni dzień przed egzaminem warto się zrelaksować i, jeżeli ktoś czuje taką potrzebę, spokojnie prześledzić zagadnienia, które go nurtują. Na pewno jednak tego dnia nie należy przesiadywać do późna, tylko położyć się do łóżka o względnie normalnej porze. Dzień ten warto spędzić w spokoju, na spacerze, chociażby w lesie, lub w gronie osób, z którymi lubimy przebywać. W dniu matury nie spóźnić się na egzamin! Po co się stresować. Należy wziąć ze sobą dokument ze zdjęciem, zdrowy rozsądek i... długopis z czarnym wkładem.

woj

Niezbędne — wiedza i umiejętności



Grażyna Przasnyska
Warmińsko-Mazurski
Kurator Oświaty

Rok szkolny nabrał przyspieszenia. Z nami sprawdzian szóstoklasistów, przed nami egzamin gimnazjalny i maturalny. W szkołach trwają intensywne przygotowania. Uczniowie i nauczyciele, czy chcą, czy nie, muszą się zmierzyć z pewnego rodzaju wyzwaniem, jakim na pewno są egzaminy kończące dany etap kształcenia.

Celem kształcenia ogólnego w szkole podstawowej jest przyswojenie przez uczniów podstawowego zasobu wiadomości na temat faktów, zasad, teorii i praktyki, dotyczących przede wszystkim tematów i zjawisk bliskich doświadczeniom uczniów. Ważne jest, aby uczniowie zdobyli umiejętności wykorzystywania posiadanych wiadomości podczas wykonywania zadań i rozwiązywania problemów. Kolejny cel to kształtowanie u uczniów podstaw warunkujących sprawne i odpowiedzialne funkcjonowanie we współczesnym świecie. Podobne cele zapisano w odniesieniu do kolejnych etapów kształcenia, doprecyzowując i rozszerzając oczywiście zakres umiejętności, które sprawdzane są na egzaminach. Warto podkreślić istotny element łączący wszystkie etapy kształcenia. Jest nim ciągłość edukacyjna. Kształcenie na każdym etapie ma sprzyjać nabywaniu kompetencji kluczowych (definiowanych najczęściej jako „połączenie wiedzy, umiejętności i postaw odpowiednich do sytuacji”), tak niezbędnych w życiu każdego człowieka. Posługiwanie się językiem ojczystym, porozumiewanie się w językach obcych, kompetencje matematyczne i podstawowe kompetencje naukowo-techniczne, kompetencje informacyjne, umiejętność ucze-

nia się, kompetencje społeczne i obywatelskie, inicjatywność i przedsiębiorczość, świadomość i ekspresja kulturalna.

Matematyka (po długiej nieobecności na maturze) powróciła do katalogu egzaminów obowiązkowych w roku 2010. Egzamin z tego przedmiotu na poziomie podstawowym jest egzaminem obowiązkowym dla każdego ucznia. W tym roku po raz pierwszy będzie odbywał się w oparciu o nową podstawę programową (wdrażana sukcesywnie od roku szkolnego 2009/2010), w której należy szukać informacji o tym, jakie wiadomości i umiejętności będą sprawdzane podczas egzaminu dojrzałości. Również w tym roku według nowej formuły przebiegać będzie ustny egzamin maturalny z języka polskiego. Zgodnie z zasadą obowiązującą na każdym egzaminie (w tym też sprawdzianie), że wymagania szczegółowe odnoszą się do odbioru wypowiedzi i wykorzystania zawartych w nich informacji, analizy i interpretacji tekstów kultury oraz tworzenia wypowiedzi, ustny egzamin maturalny z języka polskiego polegać będzie na zaprezentowaniu właśnie takich umiejętności. Podstawą do przygotowania wypowiedzi będzie wylosowany przez zdającego tekst kultury (literacki lub ikoniczny, lub popularnonaukowy z zakresu wiedzy o języku) oraz odnoszące się do niego polecenie. Następnie po wypowiedzi monologicznej nastąpi rozmowa zdającego z komisją egzaminacyjną. Matura to egzamin podsumowujący nie tylko ostatni etap kształcenia, ale także pokazujący, jakie wiadomości i umiejętności zdobyliśmy na wszystkich etapach edukacji szkolnej. To również przepustka na studia. Podkreślimy, że każdy absolwent szkoły ma prawo przystąpić do matury. Ukończenie szkoły daje też prawo do kształcenia w szkole policealnej. Należy pamiętać, że system egzaminów zewnętrznych dopuszcza możliwość poprawy wyników w kolejnych sesjach egzaminacyjnych. Dziś jednak myślimy pozytywnie — że takiej potrzeby nie będzie. Tego życzę wszystkim maturzystom.

REKLAMA

Chcesz zarobić na studia?

W Holandii zarobisz 2 x więcej

Agencja pracy tymczasowej GOODMORNING BV poszukuje pracowników sezonowych zaraz po szkole do pracy w ogrodnictwie.

Zainteresowany? Złóż swoją aplikację!
Odwiedź nasze biura w Polsce lub zapisz się na stronie internetowej:
www.goodmorning.eu/pl/kandydaci/twoje-cv/

Nasze biura w Polsce

Złotów	ul. Mickiewicza 5A	Złotów	Tel. +48 67 263 51 60
Olsztyn	ul. Wędkarska 46A	Olsztyn	Tel. +48 89 523 80 75
Trzebnica	Obrońców Pokoju 10	Trzebnica	Tel. +48 71 312 10 67

GOODMORNING

UITZENDEN – DETACHEREN – PAYROLL

www.goodmorning.eu

Student **pracuje**

„Praca biurowa w Krakowie — wymagany język niemiecki”, „1800 zł plus premia. Dołącz do naszego zespołu”, „Konsultant telefoniczny — umowa o pracę!”... W internecie ofert pracy dla studentów nie brakuje. Którą z nich wybrać?

To w okresie studiów najczęściej „łapiemy” swoją pierwszą pracę w życiu. Zazwyczaj nie jest to praca naszych marzeń, ale na pewno jest ona dla nas wyjątkowa i pamiętamy ją do końca życia. I nie ma to znaczenia, czy jest to roznoszenie ulotek, praca na budowie czy w barze. Najważniejsze jest to, że możemy odłożyć sobie parę złotych na

studia oraz przyjemności, a także zdobyć cenne doświadczenie.

Stare, mądre powiedzenie brzmi: „żadna praca nie hańbi” i coś w tym jest, „bo osobowość kształtuje się nie przez piękne słowa, lecz pracą i własnym wysiłkiem”. To drugie przysłowie, również wywodzące się z mądrości ludowej, doskonale oddaje to, czym jest dla młodego człowieka ciężka praca.

Studenti dorabiali już w średniowieczu

Już kiedyś w średniowieczu zaczęły powstawać pierwsze uniwersytety, studenci zarabiali na swoje utrzymanie na różne sposoby. Oczywiście byli też tacy, którzy dostawali pieniądze na studiowanie od rodziców. Kiedy nie musieli lub nie chcieli im się słęczyć nad książkami, zarabiali śpiewem lub graniem na jakimś instrumencie bądź wykonywaniem sztuczek na ulicy. Utrzy-

mywali się wówczas z tego, co dostawali od przechodniów. Taki sposób na życie nie był jednak tolerowany, bo studentowi nie wolno było zarabiać na życie występami ulicznymi. Kiedy dowiadzano się o tym na uczelni, taki żak był skreślany z listy.

Można zacząć od prostych prac

Dziś widok dorabiającego studenta na ulicy nie dziwi. Wręcz przeciwnie, wzbudza on uznanie przechodniów swoją odwagą i inicjatywą... Jak więc znaleźć pierwszą pracę? Można zacząć od rozkładania towaru, w cateringu lub zostać hostessą. Zbliżające się wakacje to dobry czas na to, aby zarobić większe pieniądze w ciągu dość krótkiego czasu, wyjeżdżając do pracy za granicę. Często wystarczy komunikatywna znajomość języka angielskiego.

I tak można zarobić przy sadzeniu drzewek, na produkcji czy w magazynie.

Odpowiednio się przygotować

Do takiego wyjazdu należy się jednak odpowiednio przygotować. Jeżeli jedziemy przez agencję pośrednictwa pracy, warto sprawdzić, czy jest ona rzetelna. Nie należy płacić z góry za wynajem mieszkania, a wszelkie opłaty uiszczać na podstawie umów. Przede wszystkim jednak poinformować bliskich, gdzie jedziemy, i podać im adres zamieszkania i kontakt.

Jeżeli wybieramy się na własną rękę, jeszcze przed wyjazdem przygotować i rozesłać swoje CV. Warto również swoje referencje przetłumaczyć na język angielski.

To się opłaca

— Podczas pobytu w Kanadzie pracowałam dwa miesiące w budce z hot-dogami — mówi Magda z Pisz, która studiowała dziennikarstwo. — Zajęcie niby banalne, płaca też jak na tamtejsze warunki nie była zbyt wygó-

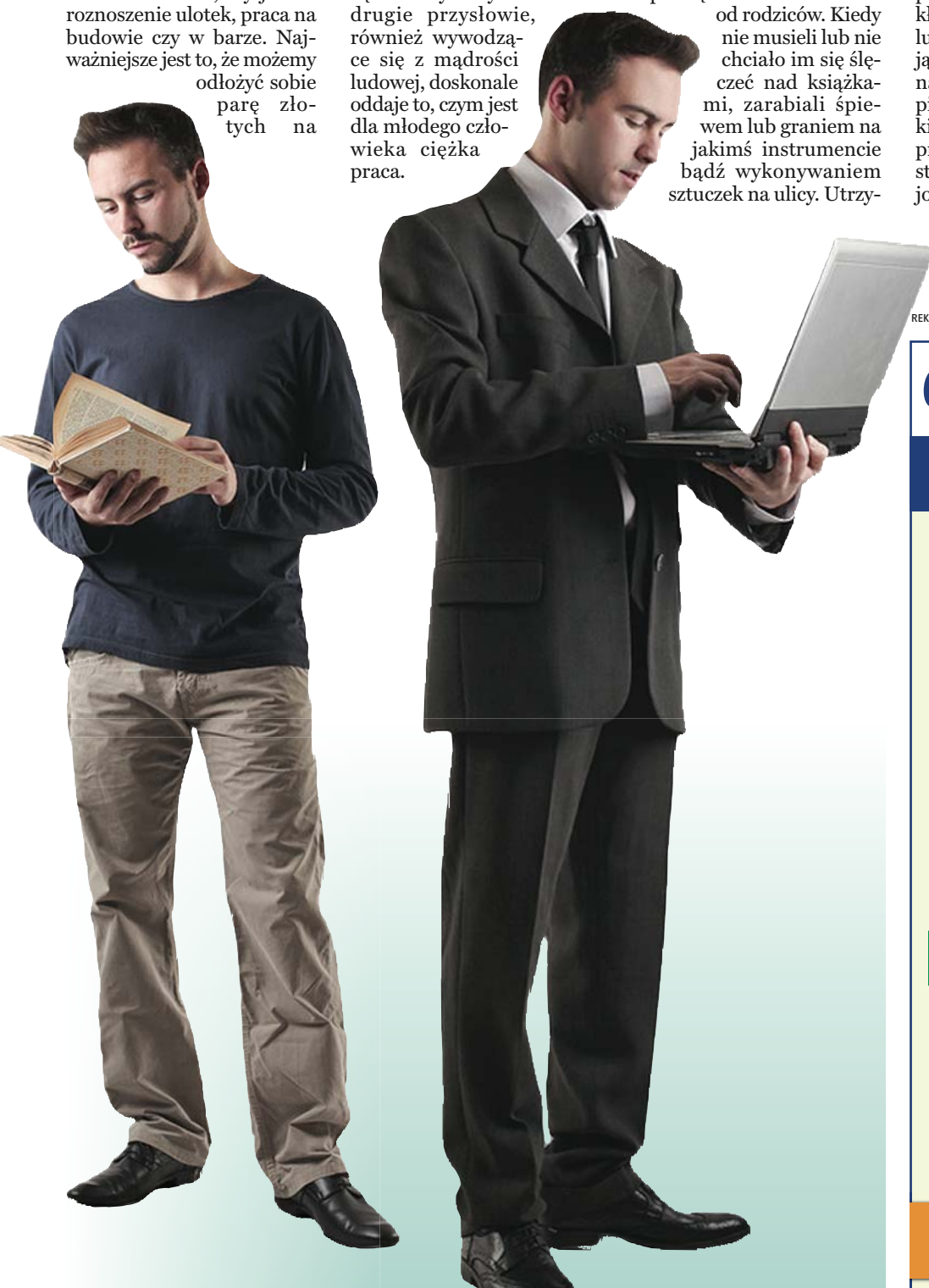
rowana, ale po przeliczeniu dolarów kanadyjskich na złotówki wyszło całkiem nieźle.

Magda pieniądze, które tam zarobiła, ma do dziś jako oszczędności, a od jej „wycieczki” do Kanady minęło już prawie 7 lat.

— Polecam takie zarobkowe wakacyjne wyjazdy zwłaszcza studentom, którzy w ciągu roku nie pracują lub potrzebują jakieś rezerwy finansowej — bardzo się to opłaca przy różnicach walutowych.

Katarzyna z Olsztyna kilka lat temu wyjechała z kolei do Londynu. Zaproponowała jej to koleżanka. Na początku była bardzo sceptyczna.

— Byłam właśnie przed rozpoczęciem dwuletnich studiów magisterskich i wahałam się, czy chcę sobie zrobić przerwę — opowiada. — W końcu dałam się przekonać. Pojechaliśmy, same znalazłyśmy pracę w agencji pośrednictwa i rozpoczęłyśmy pracę w jednym z prestiżowych londyńskich hoteli. Dziś nie żałuję podjętej decyzji. Poznałam fantastycznych ludzi, mogłam poznać najbardziej kosmopolityczne miasto świata i cudownych ludzi z różnych krajów. Zobaczyłam najpiękniejsze galerie, angielskie parki. Dziś pozostały przyjaźnie i wspaniałe wspomnienia.woj



REKLAMA

OSW Olsztyńska Szkoła Wyższa
im. Józefa Rusieckiego

10-243 Olsztyn, ul. Bydgoska 33
tel./fax 89 526 04 00
osw.olsztyn.pl

ZAPISZ SIĘ osw.olsztyn.pl

FILOLOGIA ANGIELSKA
FIZJOTERAPIA: terapia zajęciowa
KOSMETOLOGIA: wellness i spa
PEDAGOGIKA: socjoterapia, geragogika
PEDAGOGIKA SPECJALNA: logopedia
WYCHOWANIE FIZYCZNE
ZDROWIE PUBLICZNE

STUDIA PODYPLOMOWE 27 kierunków, m.in.:

- dietetyka
- doradztwo zawodowe i personalne
- edukacja fizyczna
- fitness
- gimnastyka korekcyjno-kompensacyjna

- fizjoterapia w sporcie i rekreacji
- kosmetyka stosowana
- logopedia
- menedżer sportu
- surdopedagogika
- techniki relaksacyjne i elementy jogi

ZAPRASZAMY NA BASEN

Owca, kogut i kaczka w balonie

Ten, kto widział lecący balon, wie doskonale, że widok ten jest niezwykle majestatyczny. Nie ma się więc co dziwić, że pierwsze próbne loty balonów obserwowali sami królowie – Portugalii, Francji czy Polski.

Był 8 sierpnia 1709 roku, kiedy to nadworny kapelan portugalskiego króla Jana V zaprezentował swój wynalazek. Bartolomeu de Gusmao był portugalskim jezuitą i zarazem wynalazcą. Na kilka lat przed historycznym lotem opuścił swoją misję w Brazylii i udał się do Portugalii. Tu studiował na Uniwersytecie w Coimbrze matematykę oraz filologię. 8 sierpnia 1709 roku zaprezentował swój wynalazek, latającą kulę ze śmigłem. Jan V, król Portugalii, nagroził go ofiarując mu katedrę profesorską w Coimbrze. Kilkanaście lat później został kapłanem nadwornym króla i zajmował się wynalazkami, m.in. balonem na gorące powietrze.

Właściwymi wynalazcami balonu na ogrzane powietrze byli bracia Joseph i Jacques Montgolfier. Nie bez znaczenia było to, że ich ojciec był właścicielem papierni, którą przejął Joseph. W owym czasie papier wytwarzano ze

zmielonych materiałów, a pomyslowi bracia wiedzieli, jak go wykorzystać nie tylko do książkowych kartek... Pamiętnego dnia 14 grudnia 1782 roku z ich przydomowego ogrodu wystartował balon, który osiągnął wysokość 250 metrów! Niedługo później bracia sporządzili na ten temat notatkę, którą wysłali do Francuskiej Akademii Nauk. Nie-

spełna rok później, 4 czerwca 1783 roku ich papierowopłócienny balon podczas publicznego pokazu koło miasteczka Annonay na południu Francji, wzbił się na wysokość 2 km i przeleciał ponad 2,3 km. Lot trwał niespełna 10 minut.

Kilka miesięcy później bracia, prezentując swój wynalazek przez królem Ludwikiem XVI

w Wersalu, umieścili w koszu balonu... owcę, koguta oraz kaczkę. Latający obiekt wzniósł się na wysokość pół kilometra. Lot trwał 8 minut i miał sprawdzić, jak podczas niego będą zachowywały się organizmy żywe. Można powiedzieć, że lot zakończył się sukcesem, bo kilka tygodni później odbył się pierwszy lot człowieka balonem na uwięzi.

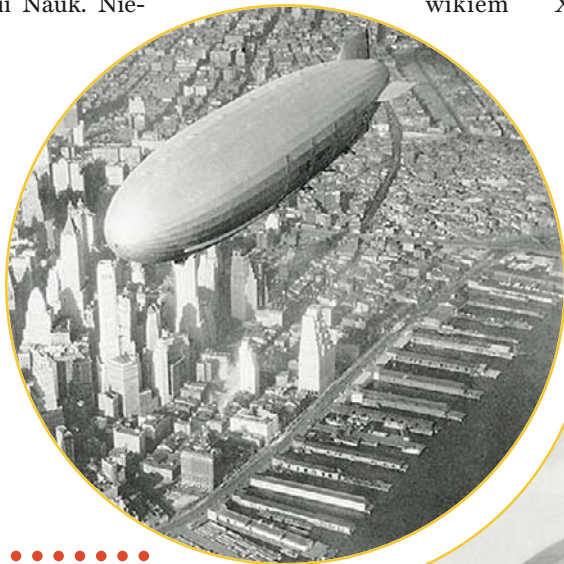
Już z początkiem 1784 roku udane próby ze wzlotem balonu odbyły się w Krakowie. Inicjatorami tych eksperymentów byli krakowscy uczeni. 12 lutego za sprawą nadwornego chemika królewskiego Stanisława Okraszewskiego, balon wzbił się również nad Warszawą. Próbnym lotom jego balonów napelnianych wodorem przyglądał się również król Stanisław Poniatowski.

Wynalezienie silnika parowego sprawiło, że zaczęto myśleć nad napędzaniem nim balonem. W 1851 roku francuski inżynier Henri Jules Giffard skonstruował pierwszy na świecie sterowiec. Rok później wzbił się nim w po-

wietrze na wysokość 1,8 km i przeleciał ponad 27 km z prędkością około 8 km/h. Największe zasługi jednak w konstruowaniu sterowców miał niemiecki generał i konstruktor Ferdinand von Zeppelin. W 1900 roku zbudował pierwszy sterowiec o konstrukcji szkieletowej. O tym, jak przydatne mogą być balony dla wojskowości dowiedział się biorąc udział w wojnie secesyjnej w Stanach Zjednoczonych. Pierwsze, próbne loty jego dwusilnikowego sterowca odbyły się w latach 90. XIX wieku. Sterowce zwane na cześć konstruktora zeppelinami podczas I wojny światowej dokonywały nalotów bombowych m.in. na Paryż, Londyn i Warszawę.

W 1936 roku swoje loty rozpoczął największy sterowiec świata o nazwie Hindenburg. Miał 245 m długości, średnicę 41 m i napelniany był wodorem. Mógł płynąć po niebie z prędkością 135 km/h,

a na pokład zabierał 72 pasażerów i 61 członków załogi. Co ciekawe, jego poszycie było wykonane z materiału, który zapobiegał wylądowaniu elektrycznym. Powietrzny olbrzym oprócz lotów nad Prusami (mogli podziwiać go m.in. mieszkańcy Olsztyna, Ostródy oraz Olsztynka) wykonał kilkanaście lotów przez Atlantyk. Jego wybuch w 1937 roku sprawił, że zaniechano użytkowania sterowców. Od kilkunastu lat przeżywają swój renesans. Na razie latają raczej jako niekonwencjonalne reklamy, ale w przyszłości kto wie, może będą popularnymi, oryginalnymi statkami powietrznymi, jak to było przed II wojną światową. **woj**



W kolejnym numerze „Planety Wiedzy” napiszemy o najpiękniejszych motylach świata

Balonowi mistrzowie

Stefan Makne z Ireneuszem Cieślakiem w 1983 roku wygrali w najsłynniejszym balonowym wyścigu i zdobyli Puchar Gordona Bennetta. Zawody te rozgrywane są już od 1906 roku. Po wojnie wznowiono je w Paryżu w 1983 roku. Polski duet w balonie o nazwie Polonez wystartował 28 czerwca i po ponad 36 godzinach lotu wylądował w jednej z niemieckich wsi. Przeleciał aż 690 km. Warto wspomnieć, że 3 września 1939 roku zawody te miały odbyć się w Polsce, we Lwowie. Patronat nad nimi objął prezydent Ignacy Mościcki.



Sterowiec nad Manhattanem. Fot. Wikipedia (2)