

Ostra jazda na torze w Dubaju w wodotoku



ADRENALINA SPALINY I POT

Nasza gazeta przygotowujemy we współpracy z
POLSKA THE TIMES
DZIENNIK ZACHODNI

Dziś dodatek **Praca/Edukacja** w środku gazety

1,50 zł

tygodniowo

5,99 zł

tygodniowo (z wyjątkiem 29.04)

Poniedziałek 26 stycznia 2009

www.polskadziennikzachodni.pl

www.praca.gratka.pl

Już dziś nowa kolekcja historyczna

Oblicza władzy
 Adolf Hitler



DZIŚ W SPORcie
 Justyna Kowalczyk deklasuje rywalki



Praca Gratka
 26 stycznia 2009
 www.praca.gratka.pl

EDUKACJA

11

Nauka przy muzyce



Kamila Dercz z Zabrze wymyśliła metodę nauki, dzięki której dzieci szybko uczą się nawet bardzo trudnych rzeczy

Moskalka Krowczek

Czy można nauczyć się tabliczk mnożenia inaczej niż przez męczące jej wkuwanie? Albo zapamiętać zawiłe reguły ortograficzne podskakując w rytm hip-hopu? Pewnie, że można. Pedagog Kamila Dercz z Zabrze wymyśliła metodę nauki, dzięki której poprzez wielokrotne słuchanie płyty z nagraniami, dzieci szybko uczą się nawet bardzo trudnych rzeczy.

Dzieci powinny się uczyć z przyjemnością, ale niestety często tak nie jest. Wiele uczennic są podane w rytmie hip-hopowej muzyki. Na płycie z matematyki dwie postaci – Iloraz i Horaz śpiewają tabliczkę mnożenia. Podobnie jest z alfabetem i rytmowanymi opisywanymi świat przyrody. Dziecko oprócz tego bawi się grami planszowymi czy nakleja obrazy.

– Zależało mi na tym, żeby dziecko uczyło się mimo woli,

dzięki, które niekoniecznie mają kłopoty w szkole, ale także szkoły organizujące dzieciom zajęcia wyrównawcze. Przenajmniej jest dla uczniów w wieku od 6 do 10 lat, a treści w niej zawarte są zgodne z programem nauczania Ministerstwa Edukacji Narodowej.

Metoda jest prosta i opiera się na wielokrotnym odzworowaniu nagrania. Dziecko może się bawić łałkami, grać w karty, jeść samochodem i równocześnie słuchać płyty z nagraniami trudnych treści z matematyki, przyrody, gramatyki i ortografii. Przykładowo: są podane w rytmie hip-hopowej muzyki. Na płycie z matematyki dwie postaci – Iloraz i Horaz śpiewają tabliczkę mnożenia. Podobnie jest z alfabetem i rytmowanymi opisywanymi świat przyrody. Dziecko oprócz tego bawi się grami planszowymi czy nakleja obrazy.

– Zależało mi na tym, żeby dziecko uczyło się mimo woli,

przez powtórzenia. Tak zresztą poznaje świat, w domu czy na podwórku. Wszystko obserwuje, powtarza nadsłyszane rzeczy i zapamiętuje – tłumaczy Kamila Dercz. – Dlatego często powtarzane nagrania wpadają dziećmi w ucho, jak aktualne przeboje muzyczne. Jeśli dziecko nie chce zapamiętać, hity na karnawał czy lato. Dzięki temu one szybko zapamiętują na przykład trudne reguły grammatyczne. Jeśli dziecko nie chce włączyć tabliczkę mnożenia w czasie, gdy ono się bawi, to na pewno ją zapamięta. Jeden z chłopców na klasówce miał podać definicję „rz” niewymyślnie. Napisał: „Pisząc mełja, bystrzaka do Gieni, pamiętaj, że „rz” czasami na nic się nie wymieni”. Podał pro prostu słowa piosenki usłyszanej na płycie. Na tej zasadzie dzieci przyswajają sobie trudne rzeczy – opowiada.

Jeśli opعن słucha płyty, często w jej rytm podskakuje i tańczy. Zdaniem pedagogów, dzięki temu nauka nie kojarzy

mu się z czymś trudnym i męczącym, a stałe się przyjemnością. – Warto też pamiętać, że dzieci uczą się w różnym tempie. Jedne chodzą już w wieku 9 miesięcy, inne dopiero mają 15 miesięcy i nie ma znaczenia, ile czasu dziecko zajęło nauczenie się chodzenia. Ważne, że i jedno i drugie potrafi chodzić. Zawsze to powtarzam, że trzeba dać im czas i być cierpliwym. Zwłaszcza jeśli chodzi o spektakularne wyniki w nauce – uważa Kamila Dercz. – Dziecko lubi niekonwencjonalne metody nauki. Pamiętaj, jak mój syn nie chciał nauczyć się wiersza mówić, że to nudne i w szeden sposób nie mogłam go do tego zachęcić. Aż wpadłam na pomysł, że dam mu stoper, żeby pomierzył czas, w jakim przeczyta jedną zwrotkę, dwie, potem cały wiersz, aż do momentu, gdy się zmieścił w narzuconym czasie. Okazało się, że wiersz sam mu wpadł do głowy.

Mamy ferie!

Już dzisiaj 620 tys. uczniów i 70 tys. nauczycieli w województwa śląskiego rozpoczyna dwutygodniowe ferie zimowe. Odpocząwać będzie 254 tys. uczniów szkół podstawowych, 555 tys. gimnazjalistów oraz 211 tys. uczniów szkół ponadgimnazjalnych.

Prawie większość dzieci nie będzie wyciekła w czasie ferii. Dlatego wiele szkół, bibliotek czy domów kultury organizuje dla nich zajęcia. Warto więc spytać, w których placówkach można na nie zapisać dzieci.

Ferie zainaugurowała już w sobotę Szkoła Podstawowa nr 3 im. Mikołaja Kopernika w Dąbrowie Górniczej. Tradycyjnie rozpoczęły się one od sportowej rywalizacji

w kilku konkurencjach m.in. rzucaniu śnieżkami do celu, wysięgu z kijami hokejowym. W zaborze brał udział reprezentacja klas I-III.

Sportowe zmagania rozpoczęło od symbolicznego zapalenia znicza i odegrania hymnu olimpijskiego. Imprezę otworzyła dyrektorka szkoły Violetta Dątecka-Pszkił zycząc wszystkim dobrej zabawy i rywalizacji zgodnej z zasadami fair play.

W inauguracji sportowej zimy wzięli także udział rodzice uczniów. W sobotę odbyły się także pokazy Klubu Karate, a zaprzyntowani ze szkoły sponsorzy ufundowali drobne nagrody i słodycze dla nauczycieli.

Fizyka się liczy

Instytut Fizyki na Wydziale Matematyki, Fizyki i Chemii Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach organizuje Ogólnopolski Konkurs Fizyczny z tytułowany „Fizyka się liczy”. Jego laureaci w nagrodę pojadą do Szwajcarii.

Konkurs skierowany jest do uczniów szkół średnich. Składa się z dwóch części. W pierwszej – tuż po wykładzie popularnonaukowym – uczestnicy rozwiążą będą pięć krótkich zadań i kilka problemów wo postaci testu.

Organizatorzy przekonują, że zadaniami konkursowymi powinna poradzić sobie większość uczniów. Konkurs można potraktować jako dobry test wiedzy na zakres podstawowego oraz przygotowanie do studiów wyższych z przedmiotów fizycznych.

Po pierwszej części konkursu wyłonionych zostanie 20 finalistów. Druga część odbędzie się trzy tygodnie później i będzie zarzem finałem. Po krótkim wykładzie na temat przeprowadzania eksperymentów w pracowni fizycznej, uczniowie otrzymają problem do doświadczalnego rozwiązania. W tym samym dniu zostaną wyłonieni laureaci konkursu.

Zgłoszenia przyjmowane będą drogą e-mailową do 11 lutego (na adres: konkurs.fizyka.edu.pl). Pierwsza część konkursu odbędzie się 24 lutego. Finał zaplanowano na 17 marca. Laureaci w nagrodę wyjadą do ośrodka naukowego CERN w Szwajcarii.

Informacje na temat konkursu można uzyskać drogą e-mailową: konkurs.fizyka.edu.pl lub telefonicznie pod numerem (33) 3591170.

(mk)

OPRACOWANIE **OPRZYMIENIE**

CENTRUM KSZTAŁCENIA EUROPEJSKIE

Katowice, ul. Mysłowska 3
 tel. (033) 761 99 99, fax (033) 264 22 22
 www.centrumkszalcenia.eu

SKOZY POLICEALNE, LICEA DLA DOROSŁYCH, GIMNAZJUM DLA DOROSŁYCH

SZKOŁA ZA DARMO

TYLKO U NAS JEZYK MIGOWY!

Pracodawca krok

Pracodawca krok

Pracodawca krok

Pracodawca krok

Pracodawca krok

Pracodawca krok

Pracodawca krok

Pracodawca krok

Pracodawca krok

Pracodawca krok

Pracodawca krok

Oferty pracy za granicą



Znalezienie pracy za granicą na pewno nie będzie dziś takie proste, jak cztery lata temu, kiedy w Wielkiej Brytanii czy Irlandii pracownikom z Polski witano z otwartymi ramionami. Do wielu krajów europejskich kryzys dotarł wcześniej niż do nas i tam też już zwalniali ludzi. Jednak europejski rynek pracy jest zróżnicowany. W jednym kraju zwalniali fachowców, a w innym tych samych fachowców właśnie potrzebują. Str. 2

Edukacja



Czy można nauczyć się tabliczk mnożenia inaczej niż przez męczące jej wkuwanie? Albo zapamiętać zawiłe reguły ortograficzne podskakując w rytm hip-hopu? Pewnie, że można. Pedagog Kamila Dercz z Zabrze wymyśliła metodę nauki, dzięki której poprzez wielokrotne słuchanie płyty z nagraniami, dzieci szybko uczą się nawet bardzo trudnych rzeczy. Str. 11

www.gratka.pl