EKOLUDEK

czerwiec' 2012

SZKOLNA GAZETKA EKOLOGICZNA
KOŁA PRZYRODNICZO - EKOLOGICZNEGO
W S.P. im. Zofii Grzybowskiej
W STRASZOWIE



REDAKTORZY: członkowie koła przyrodniczo - ekologicznego,

OPIEKUN: mgr Grażyna Lewińska

WYDANIE DOTOWANE PRZEZ:

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi

EKOLOGICZNE WYCIECZKI

W naszej szkole w ramach zadania **„Realizacja programu ekologicznego w kl. I-VI Szkoły Podstawowej im. Zofii Grzybowskiej w Straszowie, konkursów wiedzy ekologicznej: X Gminnego Konkursu Wiedzy Ekologicznej dla kl. IV-VI, VIII Gminnego Konkursu „Mały przyjaciel przyrody" dla kl. I-III i wydanie gazetki szkolnej EKOLUDEK"** , które jest dofinansowane przez WFOŚiGW w Łodzi odbyły się ekologiczno-edukacyjne wycieczki dla wszystkich uczniów. Krótkie relacje z wyjazdów przedstawili uczniowie.

PALMIARNIA i ZOO – wycieczka klasy II i III

Dnia 6 czerwca 2012roku, klasa druga i trzecia, łącznie 48 uczniów, dzięki darmowej wycieczce dotowanej przez WFOŚiGW w Łodzi, przeniosła się w egzotyczny świat roślin i zwierząt. Uczniowie odwiedzili PALMIARNIĘ i ZOO w Łodzi.

W palmiarni zobaczyli, jak na drzewach rosną i dojrzewają banany, mandarynki i cytryny oraz owoce kawy. Dowiedzieli się też skąd w kuchni mamy wziął się cynamon i liść laurowy. Dziewczynom najbardziej podobały się pięknie kwitnące kwiaty, głównie storczyki, chłopcom – kaktusy.

W ZOO podziwiali słonia, niedźwiedzia, żyrafę, lwa, kangury, wielbłądy… Ciekawość uczniów wzbudziły też różne gatunki ryb, szczególnie piranie oraz niesamowity świat kolorowych raf.

Wycieczka była bardzo ciekawa i na długo pozostanie w naszej pamięci.

Uczniowie klasy III





REZERWATY ZIEMI PIOTRKOWSKIEJ – wycieczka dla klas III-VI

Dnia 12 czerwca 2012 roku odbyła się darmowa wycieczka po rezerwatach ziemi piotrkowskiej, finansowana przez WFOŚiGW w Łodzi.

Zwiedziliśmy rezerwat przyrody nieożywionej NIEBIESKIE ŹRÓDŁA w Tomaszowie Mazowieckim, gdzie mogliśmy obejrzeć wywierzyska, rośliny i zwierzęta zgromadzone wokół nich. Następnie odwiedziliśmy SKANSEN rzeki Pilicy. Tu oglądaliśmy stary młyn, koła młyńskie, stację kolejową „Wolbórka" oraz mnóstwo starych przedmiotów i broni, która została wyłowiona z rzeki Pilicy.

W drodze do następnego punktu wycieczki podziwialiśmy tamę w Smardzewicach. Kolejną atrakcją były GROTY w NAGÓRZYCACH. W środku było zimno i wilgotno, wysłuchaliśmy historii powstania grot oraz legendę o zbóju Madeju.

Następnie dotarliśmy do Spały, gdzie odwiedziliśmy pomnik żubra, kościółek św. Huberta oraz ośrodek sportowy.

Ostatnim punktem wycieczki był poniemiecki bunkier w Konewce. Tu zwiedziliśmy schron kolejowy, w którym znajdowała się ekspozycja militariów oraz wystawy, schrony techniczne, a także 80-cio metrowy odcinek podziemnych kanałów technicznych miedzy schronami. Dowiedzieliśmy się, że w schronach przez jesień i zimę schronienie mają nietoperze, które zlatują się tu w ogromnych ilościach.

Wszystkim uczestnikom wycieczka bardzo się podobała. Dziewczęta z klasy VI były zachwycone GROTAMI w NAGÓRZYCACH, innym podobała się Spała. Nam najbardziej podobał się bunkier w Konewce , ponieważ były tu liczne wystawy militarne. Wyjazd był pouczający, ekologiczny i pasjonujący.

Chłopcy z klasy VI (**Dawid, Wiktor, Karol, Daniel**)





ARBORETUM w ROGOWIE - wycieczka ekologiczna dla klas IV - VI

15 czerwca klasy IV – VI pojechały na wycieczkę do Rogowa. Zwiedzaliśmy arboretum, czyli wydzieloną powierzchnię, na której uprawia się różne gatunki drzew i krzewów dla celów naukowo-badawczych i hodowlanych.

Arboretum Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie (SGGW) jest jednym z największych tego typu ogrodów w Polsce. Pani przewodniczka, która nas oprowadzała po ogrodzie, powiedziała, że powstał on w 1923 roku, ma 60 ha i znajdują się tu jedne z najciekawszych kolekcji drzew i krzewów z całej półkuli północnej.

Spacerując po ogrodzie podziwialiśmy wiele różnych okazów. Najbardziej podobały się nam młode drzewa klonów japońskich o ciekawych liściach.

W alpinarium znajdował się staw z wieloma roślinami o liściach pływających, zanurzonych i wynurzonych. Najbardziej interesujące były w tym stawie różne ryby. Pani przewodniczka nakarmiła je chlebem, a my mogliśmy przyglądać się jak głodne rybki zjadają pokarm.

Wiele gatunków roślin doniczkowych i ogrodowych można było kupić przy wyjściu z ogrodu.

Wszystkim bardzo podobała się wycieczka, która sfinansowana była przez WFOŚiGW w Łodzi.

Witek z klasy IV





ZALEW CIESZANOWICKI I OSADA LEŚNA W KOLE - wycieczka ekologiczna klas 0 - II

22 czerwca uczniowie klas 0 - II byli na wycieczce ekologicznej, dotowanej przez WFOŚiGW w Łodzi, w ramach działań ekologicznych w szkole.

102 uczniów uczestniczyło w wycieczce edukacyjnej, podczas której uczniowie odwiedzili zalew cieszanowicki. Na miejscu zbadali wodę w zalewie. Następnie odwiedzili osadę leśną w Kole.

Dnia 22 czerwca wraz z klasami I a, I b, 0a, 0b – wzięliśmy udział w wycieczce nad zalew cieszanowicki oraz do osady leśnej w Kole. Wycieczka była darmowa dla nas, sfinansowana przez WFOŚiGW w Łodzi.

Mimo, że nad zalew mamy zaledwie kilkanaście kilometrów, wielu z nas nigdy tam nie było. Pojechaliśmy na tamę i stamtąd mogliśmy zobaczyć jaki jest ogromny. Pani wytłumaczyła nam, że jest to zalew retencyjny czyli sztuczne jezioro zaporowe i powstał, aby magazynować wodę. Z zalewu pobraliśmy próbki wody, a jej pH sprawdziliśmy za pomocą papierków lakmusowych.

Potem udaliśmy się do osady leśnej w Kole. To takie miejsce, gdzie pod opieką znajdują się chore zwierzęta. Zobaczyliśmy m.in. czarnego bociana, osła, dziki, łabędzia, myszołowa, orła bielika. O zwierzętach i ich zwyczajach opowiadał nam pan Paweł Kowalski – gospodarz osady, strażnik leśny.

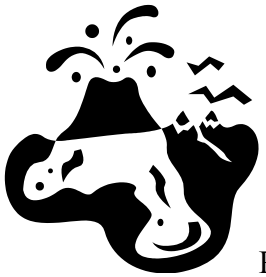
Grillowana kiełbaska, którą dostaliśmy na koniec bardzo wszystkim smakowała. Ogólnie było super!

Uczniowie klasy II





Rodzaje wulkanów



Rozmieszczenie wulkanów na Ziemi nawiązuje do obszarów górotwórczości alpejskiej. Najwięcej czynnych wulkanów występuje w tzw. Ognistym Pierścieniu Pacyfiku, rozciągającym się wokół Oceanu Spokojnego. W tej strefie znajduje się ponad 60% czynnych wulkanów na Ziemi, a najwyższy jest Ojos del Salado w Chile. Najważniejsze wulkany na poszczególnych kontynentach:

Europa

W Europie jest kilka aktywnych wulkanów, głównie we Włoszech i na Islandii:

- Etna (Włochy) – ok. 3340 m n.p.m.
- Beerenberg (Norwegia) – 2277 m n.p.m.
- Hvannadalshnukur (Islandia) – 2119 m n.p.m.
- Grimsvötn (Islandia) – 1719 m n.p.m.
- Askja (Islandia) – 1510 m n.p.m.
- Eyjafjallajökull (Islandia) – 1666 m n.p.m.
- Hekla (Islandia) – 1491 m n.p.m.
- Katla (Islandia) – 1363 m n.p.m.
- Wezuwiusz ("Vesùvio", Włochy) – 1281 m n.p.m.
- Stromboli (Włochy) – 926 m n.p.m.
- Vulcano (Włochy) – 500 m n.p.m.
- Santoryn (Grecja) – 131 m n.p.m.

W Polsce odnaleźć można ślady dawnego wulkanizmu na Śląsku (od Nysy Łużyckiej po Górę Świętej Anny) oraz w Pieninach (góra Wdżar), Beskidzie Sądeckim, w południowej części Wyżyny Olkuskiej w Miękini koło Krzeszowic. Także kilkanaście milionów lat temu występował czynny i bardzo aktywny wulkan w okolicach Belna niedaleko Zagnańska w Górach Świętokrzyskich. Świadczą o tym znaleziska skał wulkanicznych, lapili i charakterystyczne ukształtowanie tego terenu.
Erupcja Stromboli w 1980 na wysokość 100 m. Kreskowane trajektorie powstały wskutek wyrzucania obracającej się nierównomiernie rozgrzanej materii.
Aktywność wulkaniczna zmienia się wraz z czasem. Obserwowana aktywność wulkanów umożliwiła wprowadzenie ich podziału na wulkany:

- czynne – stale lub sporadycznie objawiające swoją działalność (np. Wezuwiusz, Etna, Stromboli),
- drzemiące – ich działalność zaobserwowano w czasach historycznych (np. Fudżi, Tambora),
- wygasłe – ich działalność nie została zaobserwowana w czasach historycznych (np. stożki wulkaniczne w Niemczech i Polsce).

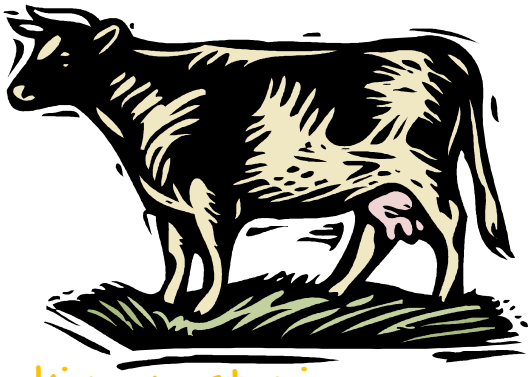
Szacuje się, że w ciągu ostatnich 10 tys. lat na kuli ziemskiej czynnych było 1500 wulkanów. W tym okresie miało miejsce około 7900 erupcji. Obecnie liczbę czynnych wulkanów szacuje się na około 800. Ponad połowa z nich znajduje się na obszarze lądowym. Ponadto można spotkać kilka tysięcy nieczynnych wulkanów na lądzie oraz kilkadziesiąt tysięcy pod wodą.

PRZYGOTOWAŁA na podstawie INTERNETU – Justyna Dobrakowska, klasa V

Kawały

Mała żabka pyta się mamy:
- Mamo, skąd się wzięłam?
a mama odpowiada:
- Nie uwierzysz! Bocian cię przyniósł.

Rozmawiają 2 chomiki:
-Ożenisz się ze mną??
-Nie!
-Dlaczego??
-Jesteśmy rodziną.
-Kaśka??
-Nie, twoja matka.



Idą dwie mrówki na pustyni
- Masz coś do picia??? - pyta jedna.
- Owszem. Oranżadę w proszku. - odpowiada druga.



Jeden żółw wchodzi na górę i śpiewa za rok morze dwa...
Drugi schodzi z góry i śpiewa 40 lat minęło jak jeden dzień.

Wiszą dwa leniwce na drzewie. Jeden dzień - nic, drugi - nic, trzeciego też nic. Czwartego jeden poruszył głową. A drugi na to:
-Rysiek, ależ ty jesteś nerwowy.

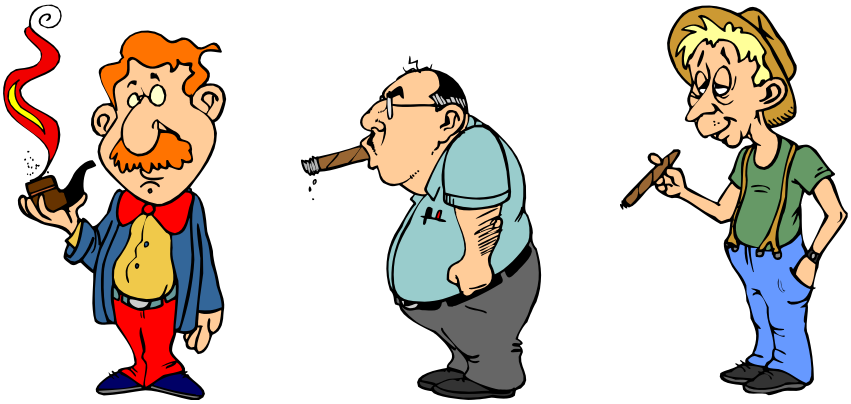
DZIEWCZĘTA Z KLASY V

HEJ, MAŁOLATY, PALENIE TO SAME STRATY!

Dym papierosowy zawiera 4000 różnych substancji szkodliwych dla zdrowia:

	
Ciała smołowate, które gromadzą się w płucach, są jedną z przyczyn raka płuc i krtani. **Trujące związki chemiczne** – fenole - niszczą nabłonek oskrzelowy.	**Tlenek węgla** - zmniejsza zawartość tlenu we krwi, utrudnia pracę serca, które gorzej tłoczy krew do różnych części ciała. **Nikotyna** - jest to trucizna używana do tępienia owadów. Obkurczając ściany naczyń krwionośnych powoduje zaburzenia pracy serca.

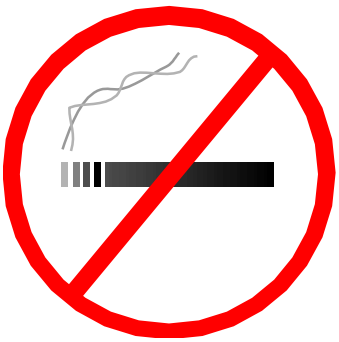
20 sztuk wypalonych dziennie papierosów skraca życie o około 5 lat,
40 sztuk dziennie - o 8 lat,
każdy papieros skraca życie o 5,5 minuty.



NIE PAL !!

Palenie papierosów przez dzieci i młodzież w wieku szkolnym wywołuje jeszcze większe szkody niż palenie przez dorosłych. Porównując świadectwa szkolne w Niemczech, Szwajcarii. USA, Wielkiej Brytanii i innych krajach badacze stwierdzili, że uczniowie palący mają o 25% gorsze wyniki w nauce. Na odrabianie zadań potrzebują więcej czasu, gorzej uczą się na pamięć, w badaniach testowych popełniają więcej błędów. Dzieci palące papierosy mają niższy wzrost, mniejszą wagę ciała, mniejszy obwód klatki piersiowej. Osiągają gorsze wyniki w sporcie: w biegach, marszu i pływaniu.

Pierwszy papieros jest największym głupstwem!



POWIEDZ PAPIEROSOM **NIE!**



POWIEDZ PAPIEROSOM **STOP!**

ŹRÓDŁO : INTERNET WWW.biliotekawszkole.pl



Ciekawostki ekologiczne

- Rzucona w lesie butelka plastykowa rozłoży się w ziemi po 500 latach, guma do żucia po 5 latach, a niedopałki papierosów po 2 latach.
- Jeden hektar lasu liściastego może wyprodukować ok. 700 kg tlenu, co stanowi dobowe zapotrzebowanie ponad 2,5 tyś ludzi.
- W Polsce pracuje dziś 290 profesjonalnych elektrowni wiatrowych o łącznej mocy 10 MW, podłączonych do sieci i sprzedających energię zakładom energetycznym. Razem produkują zaledwie 3% energii elektrycznej.
- Aby zmniejszyć emisję dwutlenku węgla do atmosfery i zgładzić efekt cieplarniany , australijscy naukowcy zaproponowali metodę zakopywania dwutlenku węgla w stanie półpłynnym pod ziemią.
- Według danych Najwyższej Izby Kontroli aż 86% polskich zakładów nie ma urządzeń do redukcji zanieczyszczeń gazowych. A wojewódzkie fundusze ochrony środowiska kupują papiery wartościowe, zamiast wspierać wszelkie przedsięwzięcia proekologiczne.
- Jeden nieszczelny, lekko kapiący kran powoduje, że w ciągu doby wycieka około 36 litrów wody. Nieszczelna spłuczka w WC powoduje wyciek w ciągu dnia około 720 litrów wody, a rocznie - 260 m sześciennych wody.
- Aby wyprodukować 1 tonę papieru trzeba ściąć średnio 17 drzew.
- Jeżeli każdy z nas wyrzuci na śmietnik tylko jeden słoik to na wysypisko w całej Polsce trafi rocznie 10 tys. ton szkła.
- W Polsce rocznie zużywa się 400 milionów aluminiowych puszek, które można powtórnie przetworzyć oraz wykorzystać i to nieskończenie wiele razy. Sześć puszek ze złomu to oszczędność energii równej spaleniu jednego litra paliwa.
- W Polsce tylko 222 tysiące ton odpadów komunalnych jest kompostowanych (2%). Dla porównania w Danii, Szwajcarii, Szwecji od 60%-80%.
- Każda szklana butelka ponownie wprowadzona do obiegu pozwala zaoszczędzić energię potrzebną do świecenia 100 watowej żarówki przez 4 godziny.
- Około 360 mln kilometrów kwadratowych powierzchni Ziemi zajmują morza i oceany. Niestety człowiek wykorzystuje je często jak wysypisko śmieci, niszcząc ogromną część zamieszkujących je roślin i zwierząt.

ŹRÓDŁO: INTERNET WWW.naszaekologia.pl

QUIZ WAKACYJNY

1. Co lubisz robić w wakacje?
   A. Jeździć na rowerze – podróżować
   B. Grać w gry komputerowe
   C. Spotykać się z przyjaciółmi
   D. Oglądać telewizję
2. Gdzie chciałbyś pojechać na wakacje?
   A. Nad morze
   B. W góry
   C. Na wieś
   D. Do miasta
3. Co zabierzesz w wakacyjną podróż?
   A. Namiot
   B. Laptop
   C. Gry planszowe
   D. filmy
4. Czym chciałbyś jeździć podczas wakacji?
   A. Statkiem
   B. Samochodem
   C. Rowerem/deskorolką/rolkami
   D. Pociągiem
5. Z kim chciałbyś spędzić wakacje?
   A. Rodzicami
   B. Rodzeństwem
   C. Przyjaciółmi
   D. Sam

SPRAWDŹ, JEŚLI WYBRAŁEŚ NAJWIĘCEJ ODPOWIEDZI:

A. Jesteś aktywny, lubisz dużo podróżować, miło spędzasz czas, TAK TRZYMAJ!
B. Jesteś mało aktywny, leniwy, najwięcej czasu spędzasz grając w gry komputerowe
C. Nie marnujesz czasu, lubisz spędzać czas z przyjaciółmi
D. Nie robisz nic, oprócz siedzenia i oglądania filmów lub seriali – zastanów się – całe wakacje przed nami!

AUTORZY QUIZU:
Katarzyna Karlińska,
Dorota Nowakowska,
Patryk Kawałek,
Dawid Jachymczak

Przyroda potrafi zaskoczyć!

CZY NIEPOZORNE ZWIERZĘTA MOGĄ BYĆ GROŹNE?

Są na świecie, także w Polsce, zwierzęta, które wyglądają przytulnie, pięknie lub na bezbronne, a jednak bliższy kontakt z nimi może nieprzyjemnie zdziwić.



Zabójcze mrówki i mrówki samobójczynie

W amazońskich lasach tropikalnych żyją mrówki, które nazywane są „dwadzieścia cztery". Są one wielkości kciuka i mają tak toksyczny jad, że po ugryzieniu dorosłemu człowiekowi zostają tylko 24 godziny życia. W Malezji są pewne mrówki, które mają zdolność wybuchania. W ich odwłoku znajdują się gruczoły wypełnione jadem. Gdy mrówka jest zagrożona, gwałtowny skurcz mięśni odwłokowych wywołuje eksplozję, a paraliżująca substancja zostaje rozpylona we wszystkich kierunkach.



Skrzydlice – jadowite wodne piękności

To ryby, które żyją głównie w pobliżu raf i lagun. Mają niezwykły wygląd, ponieważ ich płetwy piersiowe wyglądają trochę jak rozłożyste skrzydła motyla, a trochę jak wiele długich kolców. Płetwa grzbietowa też przekształcona jest w kolce. Żywią się rybami, krewetkami i krabami. Najpierw jednak rozkładają płetwy i zapędzają ofiarę w miejsce bez wyjścia , a następnie ją pożerają. Nie wolno się do nich zbytnio zbliżać ani próbować ich złapać, ponieważ ich „kolce" zawierają jad. Trucizna ta powoduje człowieka silny długotrwały ból, paraliż, a nawet śmierć.

PRZYGOTOWAŁ na podstawie czasopisma „*Viktor Junior*" – Witold Lewiński, klasa IV

KOLOROWANKA

