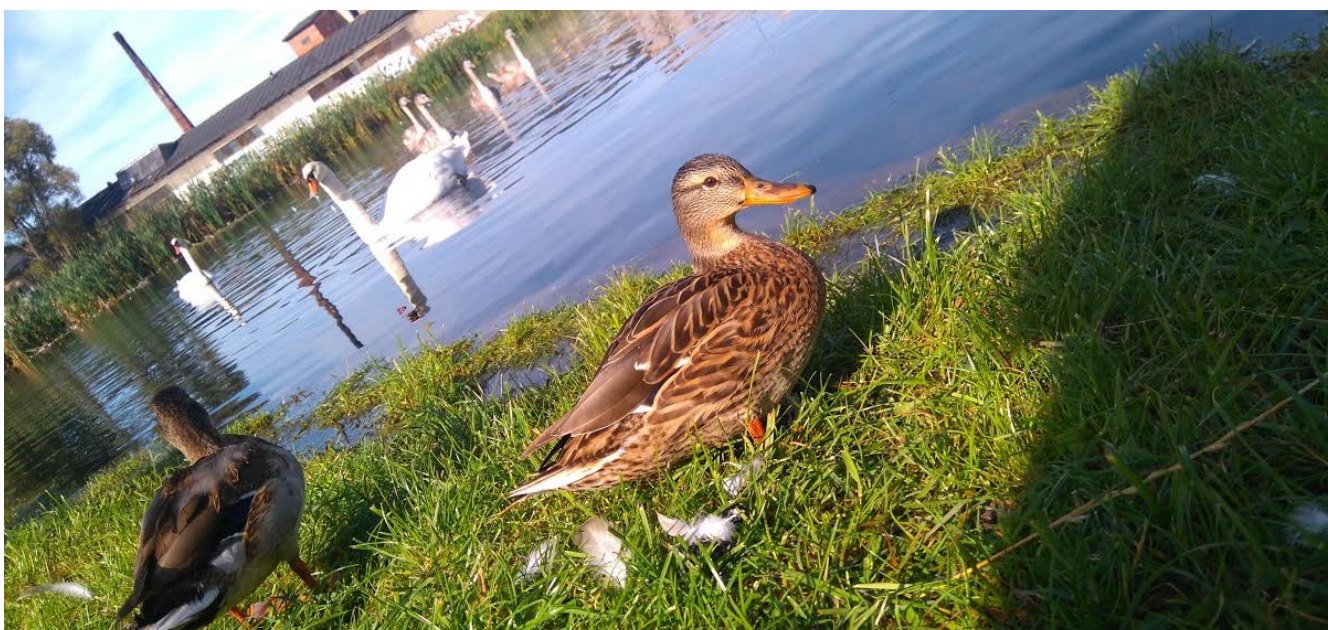


TEMAT : JAK DALEKO NAM DO EKO?



Kaczka krzyżówka

fol. Julia Sobel

DRODZY CZYTELNICY! PRZED WAMI SPECJALNY NUMER GAZETKI. ZAPRASZAMY WAS NA WYJĄTKOWĄ PODRÓŻ PO EKOLANDII. JESTEŚMY PEWNI, ŻE PO DZISIEJSZEJ LEKCJI WSZYSCY STANIEMY SIĘ EKOMANIAKAMI!

**TO JEST TERAZ W MODZIE
- POMAGAMY NASZEJ
PRZYRODZIE**

Ekologia to zagadnienie, któremu w ostatnim czasie zaczęto poświęcać bardzo dużo uwagi. W szkole coraz częściej prowadzi się edukację ekologiczną mającą na celu kształtowanie

u uczniów właściwego poglądu na temat środowiska przyrodniczego oraz sposobów jego ochrony. Media szerzą również wiedzę na ten temat. W dalszym ciągu jednak wiele osób utożsamia zachowania

proekologiczne jedynie z przykuwaniem do drzew w Dolinie Rospudy oraz demonstracjami. Dlaczego tak się dzieje? Postaramy się przełamać ten stereotyp i pokazać, jak jest naprawdę.
Redakcja

Coraz więcej osób wybiera styl życia przyjazny środowisku i naturze. Co to właściwie znaczy? Czy łatwo zmienić swoje dotychczasowe przyzwyczajenia? Może nam się wydawać, że powrót do korzeni

jest bardzo trudny. Nic bardziej mylnego! Nie musisz robić w swoim życiu rewolucji, żeby przybliżyć się do natury. Czasem wystarczy kilka prostych zmian! W tym numerze podpowiadamy, jak to zrobić. Red.

Jak możemy pomóc naszej planecie?

Analizując nasze codzienne przyzwyczajenia i nawyki, doszliśmy do wniosku, że część z nich na pewno nadaje się do zmiany, gdyż nie wpływa pozytywnie na środowisko, w którym żyjemy. Zastanawialiśmy się jednak, od czego należy zacząć. Czy muszą to być od razu kolosalne rewolucje w naszym życiu? Otóż nie! Czasem niewielka zmiana może mieć duże znaczenie dla ekologii. A zatem - do dzieła!



Pamiętajmy o segregacji

Przede wszystkim: zacznijmy segregować odpady!

Niby nic takiego, ale w dalszym ciągu niektórzy zapominają o tej ważnej czynności. Pamiętajmy, by oddzielać resztki jedzenia, papier, szkło i plastik. Jeśli nie macie pod zlewem miejsca na kubelki, możecie segregować odpady do zwykłych torebek, a potem je wyrzucić.

Po drugie: Wyłączając prąd, dbamy o naszą Ziemię!

Nie zapominajmy o wyłączeniu z prądu ładowarek, kabli czy innych wtyczek. Prosta czynność, niby nic, a na pewno spodoba się naszej planecie. Jeśli nie masz ochoty codziennie wyłączać wtyczek na noc, zainwestuj w zwykłą szynę, która sprawi, że jednym guzikiem odłączysz się od prądu.

Po trzecie: Nie chomikuj niepotrzebnie plastikowych reklamówek!

Czasami zdarza się nam odruchowo prosić o zrywkę, mimo że wcale nie jest nam ona aż tak bardzo potrzebna. Zmieńmy to! Coraz częściej w sklepach dostępne są papierowe, ekologiczne torby lub materiałowe siatki, które z pewnością mogą zastąpić foliowe reklamówki. Już po krótkim czasie dostrzeżesz, jak śmieci znikają z Twojego domu.

Po czwarte: Wybieraj kosmetyki z króliczkiem!

Nie wszyscy wiedzą, co tak naprawdę oznacza ten znaczek. Możemy go zauważyć np. na opakowaniach kremu, toniku czy innych kosmetyków. Króliczek na odwrocie opakowania jest jednoznaczny z informacją, iż dany produkt nie był testowany na zwierzętach. Tak więc, jeśli nie chcesz mieć na swoim sumieniu niewinnego zwierzątko, zdecyduj się na kosmetyk z tym oznaczeniem.

Kolejna ważna sugestia dotyczy wyrzucania za małych ubrań.

Najprostszym sposobem na pozbycie się garderoby jest jej wyrzucenie lub, o zgrozo, spalenie! Nic z tych rzeczy! Pamiętajmy, że nasze ciuchy mogą otrzymać drugie życie, możemy je włożyć do kontenera na ubrania lub oddać komuś, kto w danym momencie ich potrzebuje. Pamiętajcie też o zbiórkach odzieży, które są organizowane przez różne stowarzyszenia i fundacje.

Kolejna rada: zaprzyjaźnij się z rowerem!

Dwukołowy przyjaciel to same plusy. Przede wszystkim nie zanieczyszcza środowiska, a poza tym jest świetnym kompanem na długie i przyjemne wycieczki. Jeżdżąc rowerem, wyrabiasz kondycję, dbasz o własne zdrowie i spalasz mnóstwo kalorii. Sam widzisz, przyjaźń z rowerem się opłaca.

Ekosprzątanie? A cóż to takiego?

Jeśli lubisz dbać o porządek w swoim domu, koniecznie musisz zmienić swoje przyzwyczajenia. Chemiczne i żrące środki można w bardzo łatwy sposób zamienić na te naturalne. Zwykły ocet i stara gazeta sprawia, że okna i lustra w naszym domu będą lśniły jak nigdy.

Nie marnuj jedzenia!

Pamiętaj, że podstawową zasadą eko jest maksymalne wykorzystanie żywności. Dlatego staraj się nie marnować tego, co znajduje się w Twojej lodówce. Jeśli w danym momencie nie masz pomysłu lub ochoty na dany produkt, po prostu go zamroź, a szybko przekonasz się, że może on zyskać tzw. drugie życie. JP

Wywiad z prezesem firmy recyklingowej *Koral* - panem Andrzejem Koralewskim

1. Od ilu lat firma recyklingowa funkcjonuje w Kłobucku ?

Firma F.H. Koral powstała w 01.02.2001 roku. Od początku zajmuje się gospodarką odpadów wtórnych.

2. Jakie surowce wtórne skupuje Firma Koral? Czy mieszkańcy Kłobucka chętnie oddają surowce wtórne?

Firma skupuje następujące surowce wtórne :

- złom - żelazo, stal oraz metale kolorowe jak miedź, aluminium, mosiądz itp.
- makulatura mocna - makulatura gazetowa, odpady z tworzyw sztucznych, takie jak folia, plastik itp.
- Od niedawna firma handlowa Koral zajmuje się również recyklingiem pojazdów wycofanych z eksploatacji. Mieszkańcy Kłobucka coraz chętniej dostarczają surowce wtórne, zwłaszcza że otrzymują za nie pieniądze.

3. Jakie są ceny skupu makulatury i puszek aluminiowych w Pańskiej firmie ?

Ceny skupu nie są cenami stałymi i zależą od popytu na giełdzie surowców na rynku. Obecnie ceny kształtują się na poziomie :

- Makulatura - 200 zł za tonę
- Puszka alum. - 3000 zł za tonę
- Folia i pozostałe tworzywa sztuczne od 200 zł do 1000 za tonę (zależnie od jakości i składu odpadu).

Przybliżony czas rozkładu niektórych odpadów

JAK DŁUGO ROZKŁADAJĄ SIĘ ŚMIECI?

SZKŁO - 4 000 lat
BUTELKA PET - od 100 do 1000 lat
GUMA DO ŻUCIA - ok. 5 lat
GUMOWA OPONA - od 50 do 80 lat
TOREBKA FOLIOWA - od 100 do 400
ZAPAŁKA - 6 miesięcy
OGRYZEK - 5 tygodni
PAPIERKI PO CUKIERKACH - ok.450 lat
KOMPOST - od 2 miesięcy do 1 roku
PAPIER - 6 miesięcy
PUSZKA PO JEDZENIU - 10 lat
PUSZKA PO NAPOJU - ok. 1000 lat!
PAPIEROS/NIEDOPAŁEK - 5 lat

4. Co dzieje się z surowcami wtórnymi , które Państwo skupują? Gdzie one trafiają?

Po dokładnej selekcji i sorcie są belowane, prasowane i trafiają do odbiorców w kraju i za granicą (Niemcy) celem dalszego przerobu i wykorzystania do ponownej produkcji. Nadmienię, że firma zajmuje się selektywną zbiórką odpadów i nie prowadzi zbiórki tak zwanych odpadów komunalnych.

Dziękuję za udzielenie wywiadu.

red. Jakub Widera



Chronimy nasze środowisko

ENERGIA I WYTRWAŁOŚĆ...



Wiatrak w Rębielicach Królewskich

Każdy z nas wie, że pasja i zaangażowanie może doprowadzić do spełnienia najbardziej szalonych marzeń. Niedaleko Kłobucka znaleźliśmy na to dowód.

W Rębielicach Królewskich w 2003 roku została wybudowana elektrownia wiatrowa. Stworzył ją Pan Józef Antos – absolwent Technicznej Szkoły w Bytomiu, zawodowy mechanik. Każdą swoją wolną chwilę włożył w realizację swojego dzieła. Budowa trwała około 20 lat. Wiatrak, który mierzy 54m i waży 200 ton, przy prędkości 2m/s dostarcza 35 kW. Ma on okrągłe skrzydło, co nie jest często spotykane w dzisiejszych czasach. Swoim wyglądem przypomina trochę radar wojskowy. Jest to prawdopodobnie największy wiatrak w Europie. W całym kole znajduje się 280 łopatek, które okazały się bardziej wydajne niż 3 skrzydła. Cała konstrukcja jest w stanie obracać się po to, by jak najlepiej wykorzystać kierunek wiatru. Części, z których składa się konstrukcja, zostały wykonane przez Pana Józefa, i złożone na jego własnym polu. Konstrukcją tą byli zainteresowani przedsiębiorcy z Polski oraz przedsiębiorcy ze Szwajcarii. red. Katarzyna Lis



Potężny wiatrak - elektrownia

W NASZEJ SZKOLE DBAMY O ŚRODOWISKO

ZBIERAMY BATERIE I TELEFONY

Nasza szkoła już po raz trzeci zaangażowała się w ogólnopolski program edukacyjny "ZBIERAJ BATERIE" mający na celu zapoznanie młodzieży z podstawowymi problemami z zakresu ochrony środowiska. Jak co roku w gimnazjum odbędzie się zbiórka baterii i akumulatorów, które uczniowie umieszczą w specjalnie przygotowanym pojemniku. Musimy pamiętać, że baterie są odpadami, które zawierają metale ciężkie, takie jak ołów, kadm i rtęć, bardzo toksyczne dla organizmu. Poza tym mają krótki żywot i w szybkim czasie trafiają do kosza, uwalniając szkodliwe dla organizmu substancje. Niestety, w dalszym ciągu wiele osób nie zdaje sobie z tego sprawy i miesza baterie z innym śmieciami. Jest to wielki błąd, gdyż ich odpowiednie przetworzenie możliwe jest tylko wtedy, gdy oddzieli się je od pozostałych odpadów komunalnych. Na zakończenie akcji nasza szkoła weźmie udział w Miesiącu Finałowym, podczas którego prześlemy organizatorom zebrane baterie. W świetlicy szkolnej odbędą się również zajęcia praktyczne uświadamiające uczniom konieczność właściwego postępowania z odpadami niebezpiecznym.



Dominika, Kasia i Karolina fot. Dorota Ciemięga

Telefony - stare, nowe - zabieramy na odnowę :)



Zachęcamy do akcji!

fot. Dorota Ciemięga

Pamiętajmy, że ochrona środowiska to nie tylko zbieranie baterii, ale również odpowiedzialne gospodarowanie sprzętem elektronicznym. W związku z tym postanowiliśmy przyłączyć się również do kolejnego programu, tym razem zmierzającego do recyklingu starych telefonów. Udział w projekcie ma podwójną korzyść. Z jednej strony dbamy o środowisko, a z drugiej mamy szansę na ciekawe nagrody. Zapraszamy wszystkich uczniów do przynoszenia telefonów (bez baterii) i tym samym do włączenia się w akcję. Za każdy telefon uczniowie otrzymają 10 pkt (maksymalnie w tej akcji można otrzymać 30 pkt). Pamiętajmy, że w ten sposób ratujemy naszą planetę! DT

Warsztaty metodyczne dla nauczycieli przedmiotów przyrodniczych z powiatu kłobuckiego.

W ostatnim czasie nad Zalewem w Zakrzewie odbyły się warsztaty metodyczne, które zostały zorganizowane przez Gimnazjum im. Jana Pawła II w Kłobucku i Zarząd Oddziału LOP w Kłobucku. Był to kolejne przedsięwzięcie w ramach doskonalenia zawodowego nauczycieli przyrodników-opiekunów szkolnych i przedszkolnych kół LOP.

Tematem wrześniowego spotkania była : „Makrofitowa metoda oceny stanu czystości wód Białej Okszy i możliwości jej wykorzystania w pracy dydaktycznej”. Warsztaty przeprowadzili pracownicy Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Częstochowie - mgr Mariusz Ślęzański i mgr Waldemar Duda. Jak zwykle tego typu spotkanie przyciągnęło wielu zainteresowanych.

W warsztatach uczestniczyli nauczyciele szkół z Kłobucka i okolic. Jak wynikało z relacji uczestników spotkanie było bardzo ciekawe i pouczające. Wszyscy zebrani wyszli z niego bogatsi o nową wiedzę i umiejętności.

Nauczyciele poznali metodę oceny stanu czystości wód z wykorzystaniem makrofitów, czyli roślin wodnych i nadwodnych. Opiera się ona na ilościowej i jakościowej ocenie składu gatunkowego roślin wodnych i pozwala na określenie stanu ekologicznego wód. Analiza makrofitowego indeksu rzeczno (MIR) wykazała, że stan ekologiczny wód Białej Okszy jest dobry. Świadczą o tym występujące tam gatunki roślin: rdestnica pływająca, rdestnica połyskująca, grązel żółty, mięta nadwodna, manna mielec i niezapominajka błotna. Tego typu spotkania stają się już swego rodzaju tradycją.

W poprzednim roku szkolnym nauczyciele spotkali się w Wojewódzkim Inspektoracie Ochrony Środowiska w Częstochowie, poznając metodykę testów hydrobiologicznych z wykorzystaniem bezkręgowców, a piątkowe warsztaty dotyczące makrofitów były kontynuacją poprzednich. Piękna pogoda umożliwiła zrealizowanie wszystkich celów tego spotkania. Już teraz planuje się kolejne spotkanie - tym razem w rezerwacie Szachownica.

Redakcja



Nauczyciele podczas warsztatów

fot. Izabela Śledziona

Badania fizykochemiczne Białej Okszy

Od kilku lat w naszej szkole prowadzone są badania parametrów fizycznych i chemicznych wód Białej Okszy na stanowisku badawczym w Parku Miejskim. Jest to element projektu „Zaadoptuj rzekę” pilotowany przez Fundację Klubu Gaja.

Badanie chemiczne odbywa się z wykorzystaniem zestawu do szybkiej analizy wód Aquanal. Uczniowie sprawdzają poziom azotanów (V), azotanów (III), fosforanów, pH, twardości wody w stopniach niemieckich i jon amonowy. Oznaczanie parametrów dla gimnazjalistów jest łatwe, ponieważ odczyt opiera się na skali barwnej poszczególnych wskaźników.

Wyniki badań są następujące:

Azotany (V) 10 mg/l

Azotany (III) 0,1 mg/l

Jon amonowy 0,005 mg/l

pH=7

Fosforany 0,5 mg/l

Twardość wody w stopniach niemieckich 7

Uczniowie z parametrów fizycznych sprawdzali przezroczystość, która daje informację o zdolności roślin wodnych do fotosyntezy, przezroczystość waha się od 45-72 cm.

Badania hydrologiczne uczniów klasyfikują Białą Okszę w II klasie czystości wód, co pokrywa się z wynikami badań zamieszczanymi na stronie Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Częstochowie.

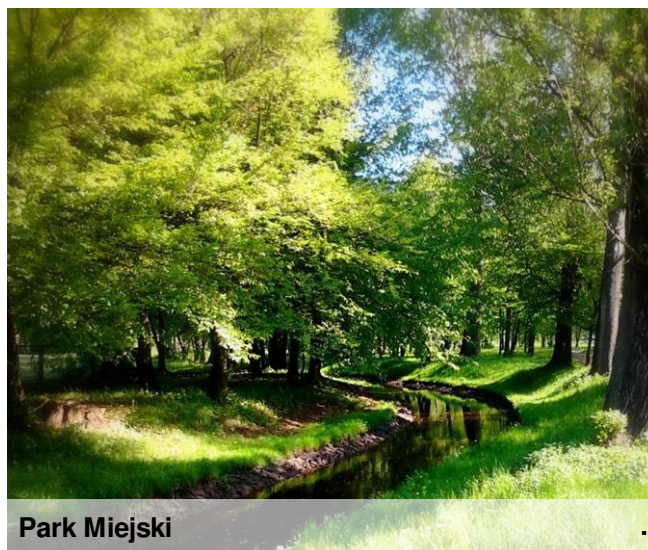
Redakcja



Tak przeprowadzaliśmy badania



Uczniowie podczas pomiaru



Park Miejski

Europejskie Dni Ptaków z udziałem kłobuckich gimnazjalistów

W naszej szkole podejmuje się liczne działania mające na celu promowanie edukacji przyrodniczej. Tym razem uczniowie wzięli udział w nietypowych warsztatach....

Europejskie Dni Ptaków to coroczna akcja organizowana na początku października, podczas której krajowi partnerzy światowej federacji BirdLife International pragną zwrócić uwagę ludzi na jeden z największych spektakli w świecie przyrody – jesienną wędrówkę ptaków. W ramach tej akcji odbywają się wycieczki i zajęcia terenowe, w trakcie których wszyscy wspólnie obserwują i liczą ptaki, a przewodnicy dzielą się z uczestnikami swoją wiedzą. Wyniki za pośrednictwem specjalnego formularza trafiają do centrali OTOP, a stamtąd do europejskiego koordynatora.

Redakcja



fot. Julia Sobel



Grupa LOP

fot. Julia Sobel



fot. Dorota Ciemięga



fot. Dorota Ciemięga

Gimnazjaliści, równocześnie członkowie Szkolnego Koła LOP kłobuckiego gimnazjum wraz z opiekunami, uczestniczyli w dwugodzinnych zajęciach terenowych, w czasie których uczniowie fotografowali i liczyli ptaki w Parku Miejskim w Kłobucku. Dominowały szpaki, gatunki krukowatych tzn. gawron i kawka, ponadto dość licznie występowały kaczki krzyżówki, a także łabędzie oraz wróble. Uczniowie poznali biologię ptaków, ich przystosowania w budowie do środowiska życia, a także cechy specyficzne obserwowanych gatunków np. dymorfizm płciowy u kaczek krzyżówek. Zajęcia terenowe zostały zgłoszone do Ogólnopolskiego Towarzystwa Ochrony Ptaków i tam zostaną przekazane dane o liczebności ptaków w Kłobucku zebrane przez naszych gimnazjalistów. Akcja trwała przez cały weekend, więc gimnazjaliści jeszcze liczyli gatunki spotkane w sobotę i niedzielę na terenie Kłobucka. Pierwsze miejsce w liczebności ptaków w naszym mieście zajęły szpaki, których były setki, drugie miejsce gawrony, a trzecie kaczki krzyżówki. Pogoda sprzyjała obserwacjom ornitologicznym, które gimnazjaliści wykorzystają w marcu na Powiatowym Konkursie Ornitologicznym organizowanym od 6 lat przez kłobuckie gimnazjum.

PAMIĘTAJMY O NASZYCH ZWIERZAKACH

Krew ratuje życie - psom też! W dzisiejszych czasach nawet zwierzę może zostać dawcą. W wielu polskich miastach odbywają się zbiórki krwi dla... psów. Takie akcje odbyły się już m.in. we Włocławku, w Wasilkowie, a niedawno również w Zabrze. Akcja cieszy się dużą popularnością wśród mieszkańców miast.



Krew ratuje życie

Ludzie przychodzą ze swoimi pupilami, ponieważ wiedzą, że w ten sposób mogą pomóc innym czworonożnym. Aby pies mógł zostać dawcą, musi spełniać następujące warunki: być zdrowy, szczepiony, ważyć co najmniej 25 kg. Ponadto musi być spokojny, aby można było bezpiecznie przeprowadzić zabieg.
Dominika Tokarz

NIE dla futer naturalnych!

Co roku na świecie miliony zwierząt, głównie norki i lisy są więzione przez ludzi, a następnie zabijane, aby pozyskać z nich futro.

Mimo kontroli weterynaryjnych, wiele z tych zwierząt cierpi na choroby i infekcje, a normą na fermach futerkowych są zaburzenia zachowania, będące wynikiem życia w klatce. Na terenie Polski działa około 750 ferm zwierząt futerkowych. W dzisiejszych czasach jest coraz więcej przeciwników noszenia naturalnych futer. Wiele projektantów, m.in. Hugo Boss wycofuje je ze swoich kolekcji. Niektóre kraje, takie jak Holandia i Wielka Brytania, zakazały pozyskiwania naturalnych futer. Nawet znane gwiazdy, jak Joanna Krupa, Agnieszka Szulim, czy Pamela Anderson są temu przeciwnie. Na świecie działa wiele fundacji o ochronie zwierząt. Najbardziej znane to PETA i WWF.

Dominika Tokarz



Popatrz na futro od innej strony

OBCHODZILIŚMY ŚWIATOWY DZIEŃ ZWIERZĄT

Jak co roku, 4 października, świętowaliśmy Światowy Dzień Zwierząt, który został ustanowiony już w 1931 roku. W związku z tym w naszej szkole przypomnieliśmy wszystkim, że wokół nas znajdują się zwierzęta, które wymagają pomocy, są zaniedbane i krzywdzone. Pamiętajmy, że każdy zwierzę potrzebuje opieki, ciepła i szacunku. Nie bądźmy obojętni na ich nieszczęście. Czasem wystarczy jeden telefon lub kontakt z odpowiednią organizacją, aby zmienić dotychczasowe życie zwierzęcia.

W tym dniu ogłosiliśmy też w naszej szkole zbiórkę żywności dla psów i kotów z Fundacji Psia Duszka. Szczegóły poniżej.
Dominika Tokarz



Zbiórka żywności dla kotów i psów

Zbiórka żywności dla psów i kotów.

Akcja trwa w naszej szkole do 27 października bieżącego roku. Zbieramy karmę suchą i moką, makaron, preparaty witaminowe, mleka zastępcze, koce i ręczniki, akcesoria środki pielęgnacyjne. Uczniowie, którzy włączą się w akcję otrzymają punkty dodatnie z zachowania.

Zachęcamy do uczestnictwa!

ZDROWO I EKOLOGICZNIE? NIC PROSTSZEGO!

Zdrowe odżywianie? Hmn...

Czym ono tak naprawdę jest?

Pierwszą myślą są owoce, musli i tego typu rzeczy. Zdrowe - tak. Dobrze? Oczywiście! Ale czy tak łatwo porzucić te pyszne słone chipsy, słodkie pączki i batony?

To bardzo trudne... By zmienić sposób odżywiania należy zmienić sposób myślenia. Zdrowa dieta to nie tylko tony owoców i warzyw! Można stopniowo przestawiać się na inne, lepsze jedzenie. Pamiętajcie, że pożar zaczyna się często od małej iskry! Niedodawanie cukru do kawy bądź herbaty to już krok do przodu! Małymi kroczkami możemy osiągnąć swój wymarzony cel.

Zdrowe produkty możemy łatwo pozyskać z ekologicznych gospodarstw lub po prostu wybrać się na zwykły bazar. Unikajmy warzyw i owoców ze sklepowych półek. Piękne i błyszczące jabłka będą z pewnością bogatsze w pestycydy niż w witaminy. Wybieraj więc naturalne i nieprzetworzone produkty! Najzdrowsze będą te, które mogą nie mieć pięknego wyglądu, ale przekonują nas swoim zapachem i smakiem.

Pamiętajmy, że zdrowe jedzenie, żeby przynosiło efekty, musi być też połączone z ćwiczeniami! Zrezygnujcie więc ze zwolnień z lekcji wychowania fizycznego i bierzcie się do roboty, by już niedługo cieszyć się z upragnionych efektów!



Jedz kolorowo i żyj zdrowo!

Jedzenie pięciu posiłków dziennie i zastąpienie pieczenia gotowaniem to kolejne metry w kierunku mety! Tak niewiele trzeba, by zacząć swoją przygodę ze zdrowym odżywianiem. Zamiast leżeć na kanapie, opychając się słodkościami i patrząc w telewizji na szczupłe i zgrabne modelki, sama podejmij kroki, by osiągnąć wymarzoną figurę i zrzucić kilka kilogramów! Zamiast sklepowych słodczy zrób domowe ciasto lub zdrowy koktajl owocowy! Namów do zdrowego odżywiania swoją rodzinę lub przyjaciół i razem podejmijcie to wyzwanie! Pamiętaj jednak, by nie popaść w obłęd. Myślę, że mała słodka przekąska, od czasu do czasu, będzie całkowicie dozwolona, oczywiście, jeśli będzie nagrodą za ćwiczenia! Zdrowe produkty są też dostępne w naszej szkole! Zamiast więc zjeść drugie śniadanie złożone z batonów lub słodkich bułek, można zakupić w szkolnej świetlicy pyszne i zdrowe kanapki, wykonane z ekologicznych produktów. Julia Pawełczak



Gospodarstwa ekologiczne w naszym regionie

EKO MODA - CZYM ZASKOCZĄ NAS PROJEKTANCI W TYM ROKU?

Ekologiczne szaleństwo - tymi słowami możemy określić coroczny festiwal odbywający się w Łodzi. Projektanci mody mają nietypowy pomysł na recykling. W dniach 19-21 listopada br. w łódzkiej Akademii Sztuk Pięknych rusza II edycja Festiwalu ekologicznej mody – „Łódź ECOMade Festival”. ECOMade Festival to nic innego, jak projekt, a jednocześnie forma kampanii społecznej na temat ochrony środowiska. Na uczestników czeka wiele atrakcji, wśród których znajduje się m.in. „ECOMade Contest”, czyli konkurs dla projektantów i miłośników mody. W ubiegłym roku uczestnicy festiwalu dowiedzieli się od najlepszych specjalistów, jak starym przedmiotom nadać drugie życie. Na wybiegu pojawiły się m.in. sukienka w stylu kimono uszyta ze starych map, płaszcze z dywanów oraz sukienka z czarnych lateksowych rękawiczek. Ciekawe, czym projektanci zaskoczą nas w tym roku?
Dominika Tokarz

II edycja EcoMade Festivalu odbędzie się w dniach 19-21 listopada 2015 r.

Seminaria / Wykłady / Warsztaty / Konkurs dla Projektantów / Wystawa najciekawszych projektów

Organizatorzy: www.ecomadefestival.pl

Łódź ECOMade Festival 2015 mody i designu dofinansowali Wojewódzkiego Funduszu Ochrony i Gospodarki Wodnej w Łodzi

.Kolejny festival już niebawem



Pokaz podczas festiwalu



Projektanci zaskoczyli pomysłami

RUSZ GŁOWĄ - EKOKRZYŻÓWKA

1. Układ ekologiczny, w którym wszystkie organizmy żywe i ich nieożywione środowisko są powiązane siecią różnych zależności. Układ ten stanowi funkcjonalną całość, w której zachodzi wymiana energii i materii między biocenozą a biotopem.
2. Grupa osobników mających wspólne cechy i mogących się rozmnażać i wydawać na świat płodne potomstwo.
3. Miejsce bytowania organizmów, środowisko nieożywione (warunki klimatyczne, nasłonecznienie, rodzaj podłoża, warunki wodne).
4. Wszystkie osobniki danego gatunku żyjące na danym terenie, w określonym czasie.
5. ... ekologiczna, produkowana metodami rolnictwa ekologicznego z dbałością o wyeliminowanie używania nawozów sztucznych i pestycydów.
6. Organizm zmodyfikowany, w którym materiał genetyczny został zmieniony w sposób niezachodzący w warunkach naturalnych wskutek krzyżowania lub naturalnej rekombinacji, w celu uzyskania nowych cech.
7. Oddziaływanie antagonistyczne, w wyniku którego drapieżnik reguluje liczebność populacji ofiar poprzez fizyczną eliminację jej osobników.
8. Np. czynna, częściowa, ścisła, gatunkowa.

