

Ekonomiczny Uniwersytet Dziecięcy



Ekologiczny znaczy trendy

Czy opłaca się być eko?

Dr Cezary Jastrzębski, mdc@neostrada.pl

Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie

9 maja 2013 r.

Organizatorzy



WYŻSZA SZKOŁA
INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA
z siedzibą w Rzeszowie

Partner strategiczny

NBP

Narodowy Bank Polski

EKONOMICZNY UNIwersYTET DZIECIĘCY

WWW.UNIwersYTET-DZIECIĘCY.PL

Ekologia

Termin znany od 1876 r.

Greka:

Oikos (dom, życie domowe) i logia (nauka)

Nauka badająca wzajemne stosunki między organizmami żywymi a otaczającym środowiskiem

Środowisko - otoczenie, w którym działa organizacja:
woda, powietrze, ziemia, zasoby naturalne, świat roślin i zwierząt, ludzie

EKONOMICZNY UNIwersYTET DZIECIĘCY

WWW.UNIwersYTET-DZIECIĘCY.PL

Co to znaczy eko?

Dbający o środowisko

- 7 mld ludzi na Ziemi
- już nie możemy tylko ujarzmić przyrody
- działania proekologiczne: recykling, segregacja odpadów, biopaliwa, auta hybrydowe

My tylko na chwilę wypożyczyliśmy Ziemię od naszych następców

EKONOMICZNY UNIWERSYTET DZIECIĘCY

WWW.UNIWERSYTET-DZIECIECY.PL

Czy eko opłaca się?

JAKIE OSZCZĘDNOŚCI?

Planeta - oszczędzamy Ziemię (surowce nieodnawialne, zaśmiecenie, zmiana klimatu)

Firmy - przekazują dotacje dla instytucji zajmujących się ochroną środowiska, wdrażają programy oszczędnościowe zasobów naturalnych, prowadzą recykling

Ja - ?

EKONOMICZNY UNIWERSYTET DZIECIĘCY

WWW.UNIWERSYTET-DZIECIECY.PL

Woda

ZAGROŻENIA:

Tylko 1 proc. polskich rzek ma pierwszą klasę czystości (nadaje się do spożycia)

Zanieczyszczone źródła

Czy grozi nam stepowienie kraju?

EKONOMICZNY UNIwersYTET DZIECIĘCY

WWW.UNIwersYTET-DZIECIĘCY.PL

Woda

DO PRZEMYŚLENIA:

Ile wody zużywam niepotrzebnie?

Lejąca się woda i mycie zębów

Ile kropeł z niedokręconych lub nieszczelnych baterii?

Pod prysznicem

Tłuszcz na naczyniach

EKONOMICZNY UNIwersYTET DZIECIĘCY

WWW.UNIwersYTET-DZIECIĘCY.PL

Żywność

ZAGROŻENIA:

Nadwaga i otyłość

Smak w niebezpieczeństwie

GMO

(organizm genetycznie zmodyfikowany)

Chemia i E-...



EKONOMICZNY UNIwersYTET DZIECIĘCY

WWW.UNIwersYTET-DZIECIĘCY.PL

Żywność

ZAGROŻENIA:

GMO na świecie: kukurydza, pomidory,
soja, ziemniaki, bawełna, melony, tytoń

GMO w Europie: kukurydza, buraki
cukrowe, rzepak, ziemniaki

Zwierzęta – świnie, ryby

EKONOMICZNY UNIwersYTET DZIECIĘCY

WWW.UNIwersYTET-DZIECIĘCY.PL

Żywność

DO PRZEMYŚLENIA:

Szlachetne zdrowie ... ile kosztujesz?

5 porcji warzyw, owoców lub soku



EKONOMICZNY UNIwersYTET DZIECIĘCY

WWW.UNIwersYTET-DZIECIĘCY.PL

Żywność

DO PRZEMYŚLENIA:

Sprawdź, które produkty zawierają

- E 100-199 - barwniki
- E 200-299 - konserwanty
- E 300-399 - przeciwutleniacze
- E 400-499 – stabilizatory, zagęszczacze
- Powyżej E 500 - inne

EKONOMICZNY UNIwersYTET DZIECIĘCY

WWW.UNIwersYTET-DZIECIĘCY.PL

Żywność

DO PRZEMYŚLENIA:

Np. środki do peklowania mięsa

E 250, azotyn sodu – może być rakotwórczy, w dużych ilościach utrudnia transport krwi do tlenu, odradza się częste stosowanie

E 251, azotan sodu (saletra) – istnieje niebezpieczeństwo przekształcenia się w azotyn, odradza się częste stosowanie

Chemia

DO PRZEMYŚLENIA:

Można unikać chemii (np. w sprzątaniu)

- pranie dywanu – na parę pod ciśnieniem
- odświeżacz powietrza – świeże kwiaty lub wysuszone skórki cytrusów
- baterie w łazience – ocet
- Osad po kawie, herbacie – gruba sól

Góry śmieci

ZAGROŻENIA:

Komunalne

Tworzywa sztuczne (butelki plastikowe, opakowania jogurtów i serków, naczynia na grillu, jednorazowe reklamówki)

Elektroodpady

(kartridże – co roku kilkaset milionów ton)

EKONOMICZNY UNIwersYTET DZIECIĘCY

WWW.UNIwersYTET-DZIECIĘCY.PL

Góry śmieci

ZAGROŻENIA:

Długowieczne opakowania

Butelka plastikowa rozkłada się 100-1000 lat

Puszka (nadaje się do całkowitego odzysku, najczęściej z aluminium) – rozkłada się 100 lat



EKONOMICZNY UNIwersYTET DZIECIĘCY

WWW.UNIwersYTET-DZIECIĘCY.PL

Góry śmieci

DO PRZEMYŚLENIA:

Kartridż – oddać sprzedawcy lub do specjalnego pojemnika



EKONOMICZNY UNIWERSYTET DZIECIĘCY

WWW.UNIWERSYTET-DZIECIECY.PL

Góry śmieci

DO PRZEMYŚLENIA:

Jednorazowa reklamówka – podczas zakupów oblicz, ile wzięłaś reklamówek, pomnóż to przez liczbę osób stojących w kolejce, pomnóż przez liczbę dni, pomnóż przez liczbę sklepów danej sieci, pomnóż przez liczbę sklepów innych sieci, pomnóż przez liczbę miast w województwie, pomnóż przez liczbę wsi itd.

EKONOMICZNY UNIWERSYTET DZIECIĘCY

WWW.UNIWERSYTET-DZIECIECY.PL

Recykling

Jedna z metod ochrony środowiska, której celem jest ograniczenie zużycia surowców naturalnych oraz zmniejszenie ilości odpadów



EKONOMICZNY UNIwersYTET DZIECIĘCY

WWW.UNIwersYTET-DZIECIĘCY.PL

Recykling

DO PRZEMYŚLENIA:

Z jednej tony komórkowych aparatów telefonicznych Japończycy odzyskują

- 150 g złota
- 3 kg srebra
- 100 kg miedzi

Rocznie przetwarzają 558 ton (10 proc. aparatów)

EKONOMICZNY UNIwersYTET DZIECIĘCY

WWW.UNIwersYTET-DZIECIĘCY.PL

Recykling

RE use – użyj ponownie (producent przeznaczona do jednorazowego użycia, ale mogę wykorzystać wielokrotnie. Jeśli coś się zepsuło nie wyrzucam, lecz naprawiam)

RE duce – użyj ponownie (kupuję mniej rzeczy i dłużej ich używam)

RE cycle – odzyskaj (segreguję odpady, bo można z nich odzyskać coś cennego)

Dziękuję za uwagę