

## Ekonomiczny Uniwersytet Dziecięcy



### Ekologiczny znaczy trendy

Czy opłaca się być eko?

Dr Cezary Jastrzębski, mdc@neostrada.pl

Wyższa Szkoła Ekonomii i Prawa w Kielcach

14 marca 2012 r.

Organizatorzy



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-DZIECIĘCY.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-DZIECIĘCY.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