**Zamyslite sa aj vy nad týmito faktami**

• S odpadom zo skládok sa nič nerobí ďalších 30 rokov po ich navození.  
• V roku 1995 bolo viac ako 200 svetových odpadových skládok preplnených.  
• Každý človek odhodí denne asi pol kilogramu odpadu.  
• Jeden autobus odvezie toľko ľudí ako 40 áut.  
• Viac ako 1/3 celosvetovej elektrickej energie pochádza z domov a bytov.  
• Väčšina rodín vyhadzuje ročne až 40 kilogramov plastov.  
• Človek spotrebuje denne viac ako 45 000 litrov vody.  
• 1/3 svetovej spotreby vody sa použije na splachovanie záchodu.  
• Každý z 500 miliónov automobilov spotrebuje denne 7 litrov benzínu.  
• Každý liter benzínu vypustí do vzduchu 2,3 kilogramu oxidu uhličitého.  
• Asi 5 miliónov ton nafty ročne končí v oceánoch.  
• Energia, ktorú ušetríme recyklovaním 1 sklenenej fľaše dokáže poháňať obyčajnú žiarovku 4 hodiny.  
• Za každú tonu recyklovaného papiera ušetríme 26 500 litrov vody, ktoré by boli inak kontaminované chemikáliami pri jeho výrobe.  
• Recyklovanie papiera si vyžaduje o 64% menej energie ako výroba obyčajného papiera a naviac zachraňuje stromy.  
• Každá tona recyklovaného papiera zachráni 17 stromov.  
• Množstvo dreva a papiera, ktoré vyhadzujeme by stačilo na zohriatie 50 miliónov domovov na 20 rokov.  
• Zem je z 2/3 voda, no rieky a potoky reprezentujú iba stotinu tohto percenta.  
• 6,5 miliardy kilogramov odpadu sa ročne vyhadzuje do oceánov.  
• Na recyklovanie hliníkových nádob je potrebnej o 90% menej energie ako na výrobu nových.  
• Ročne je vyrobených a následne využitých 5 miliárd novch hliníkových konzerv.  
• 84% domáceho odpadu je recyklovateľný.  
• Počítače predstavujú environmentálnu hrozbu, pretože materiál, z ktorého sú vyrobené je škodlivý.   
• Obyčajný monitor obsahuje 2 kilogramy olova.  
• Ročne sa v USA vyhadzujú miliardy použitých batérií. Tie obsahujú 88% ortuti a 54% kadmia, ktoré sú uložené na našich skládkach, pričom hrozí riziko znečistenia spodných vôd.  
• Asi 10% každej skládky môže byť vyčistených.  
• Slonovina pochádza z mŕtvych slonov, v ich záujme je lepšie ju nekupovať.  
• Jeden liter motorového oleja dokáže kontaminovať pol milióna litrov vody.

**Niekoľko príkladov, ako denne využívame vodu**

• 26,5 litra na toaletu  
• 100 litrov na kúpanie  
• 230 litrov na 10 minútovú sprchu  
• 1 práčka využije 100 až 150 litrov vody  
• 1 umývačka riadu využije 25-35 litrov vody

**Niekoľko príkladov, koľko trvá rozkladanie**

• Plasty 500 rokov  
• Hliník 500 rokov  
• Organické materiály, bavlna, handra papier 6 mesiacov

# Environmentálne fakty

Výroba 1 tony recyklovaného papiera ušetrí približne 17 stromov, 2,3 m3 miesta na skládke, 32 000 litrov vody, 4 200 kWh elektrickej energie a 27 kg emisií v ovzduší.

Vďaka recyklácií hliníka z použitých výrobkov sa ročne vyprodukuje o 80 miliónov ton skleníkových plynov menej, čo zodpovedá ročným emisiám z 15 miliónov automobilov.

Každý kilogram hliníka, ktorý je použitý ako náhrada ťažších materiálov v aute, zabráni uvoľneniu 20 kg oxidu uhličitého počas životného cyklu automobilu.

V roku 1990 sa vyrobilo približne 28 miliónov ton hliníka (z toho viac ako 8 miliónov ton recyklovaním odpadu). Dnes sa vyrába ročne 45 miliónov ton hliníka (z toho 15 miliónov ton recyklovaním odpadu).

Do roku 2020 stúpne spotreba hliníka na 70 miliónov ton, pričom cca 30 miliónov ton by malo byť vyrobených recykláciou.

Recyklácia 1 ks hliníkovej plechovky ušetrí toľko elektrickej energie, že by to stačilo na prevádzku počítača alebo televízora počas 3 hodín.

Pojem „ekologický batoh“ vyjadruje celkové množstvo zdrojov pripadajúcich na produkt, mínus jeho skutočná hmotnosť. Výroba akéhokoľvek výrobku nevyhnutne vyžaduje spotrebovať zdroje, pričom súčasne vznikajú rôzne druhy znečistenia. Napríklad výroba jedného automobilu si vyžaduje spotrebovať v priemere 400 000 litrov vody. Výpočty autora konceptu ekologického batohu ukázali, že priemerný občan Holandska, Nemecka a USA spotrebuje ročne okolo 80 ton materiálov za rok. Nepočíta sa voda! Japonci spotrebujú o polovicu menej. Najväčšiu časť spotreby tvoria fosílne palivá, stavebné materiály, ako aj rôzne minerály a horniny. Niečo cez štvrtinu tvorí nadložie ťažených hornín, odpady pri ťažbe dreva a iné výrobné odpady, ktoré nie sú v žiadnom systéme výkazníctva.

Ak si kúpite jeden pár džínsov, kupujete si produkt, v ktorom sa „skrýva“ 10 000 litrov vody, čo je množstvo potrebné na vypestovanie bavlny potrebnej k ich výrobe. Paradoxom je, že bavlna sa pestuje najmä v regiónoch s nedostatkom vody. Známy je príklad z Uzbekistanu. Vplyvom intenzívneho pestovania bavlny, sa Aralské jazero (pôvodne nazývané Aralské more) s pôvodnou rozlohou 66 458 km² zmenšila na súčasných menej ako 30 000 km² a oblasť naďalej vysýcha.

140 litrov vody je potrebných na vypestovanie takého malého množstva kávových zŕn, ktoré vystačí na jednu šálku kávy.

Na výrobu jedného bavlneného trička o hmotnosti 250g sa spotrebuje 2700 litrov vody.

Máte radi hovädzí guláš? Tak vedzte, že na jeden kilogram hovädzieho mäsa potrebujete až 15 000 litrov vody.

Ak by každý z nás bol pozorný a znížil by vlastnú spotrebu vody o 10 percent, za rok by každý ušetril 5 500 litrov vody.

Ak by sme vložili do nákupného koša bežné výrobky, ktoré priemerný človek vo vyspelých krajinách denne spotrebuje, museli by sme si pripraviť aj 3500 litrovú nádrž na vodu, ktorá je v nich obsiahnutá.