

NAŠA MISIA:

Ecoterra je ekodrogéria, ktorá ponúka produkty vyrábané na rastlinnej báze z ľahko **získateľných rastlinných surovín**. Naše produkty sú voľne rozložiteľné v prírode a preto **šetrné k životnému prostrediu**. Aby sme boli ešte šetrnejší, rozhodli sme sa tieto produkty aj „**čapovať**“ a tým uzavrieť cyklus znova používania plastových obalov tak, aby sme minimalizovali vplyv plastov na životné prostredie a využívali ich najefektívnejšie ako sa dá.

„Najlepší odpad je ten, ktorý nevytvoríme.“

AKO TO FUNGUJE:

Zákazníci si prinesú vlastnú fľašu, alebo si nosia fľašu zakúpenú u nás, do ktorej sa **opakovane napĺňa** ich obľúbený produkt. Vďaka tomuto spôsobu predaja nemusí zákazník platiť za reklamu a náklady na neustálu výrobu nových plastových fliaš a v prvom rade tak pomáha znižovať vplyv na životné prostredie.

ZA KAŽDÝCH **10.000 OBALOV** UŠETRÍME PLANÉTU MINIMÁLNE O

652kg plastového odpadu,

350kg papierových obalov,

1 675kg emisií CO₂

a minimálne **25MW** elektrickej energie

OCHRANUJEM
ZEM



AKO JE TO NA SLOVENSKU:

Na Slovensku sa vyhodí 1000kg plastu v priemere za **5 minút**. Z tohto objemu ide menej ako polovica na „**energetické zhodnotenie**“ – čo znamená, že je z tohto plastu buď vyrobená **elektrická energia**, alebo je produkt recyklovaný na nový.

PODIEL RECYKLÁCIE je stále veľmi nízky a vyžaduje ďalšiu **prácu, energiu a materiál**.

Ak sa z nich nestane niečo iné (recyklácia), **tak skončia tieto tisíce ton plastu na skládkach**, alebo sú **spaľované** v spaľovniach!

- | | |
|-------------------------|--|
| Recyklácia | - možnosť nájsť plastu na konci životného cyklu d ďalšie využitie |
| Znovu používanie | - plastu prideliť funkciu a využívať ho do konca životného cyklu |

AKO SA VYRÁBAJÚ PLASTY?

▶ Najprv potrebujeme primárne vstupy

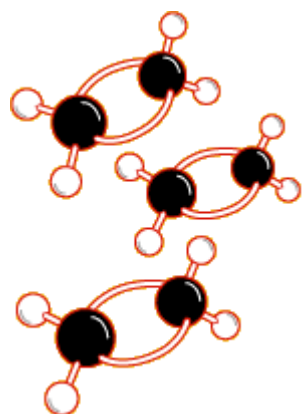
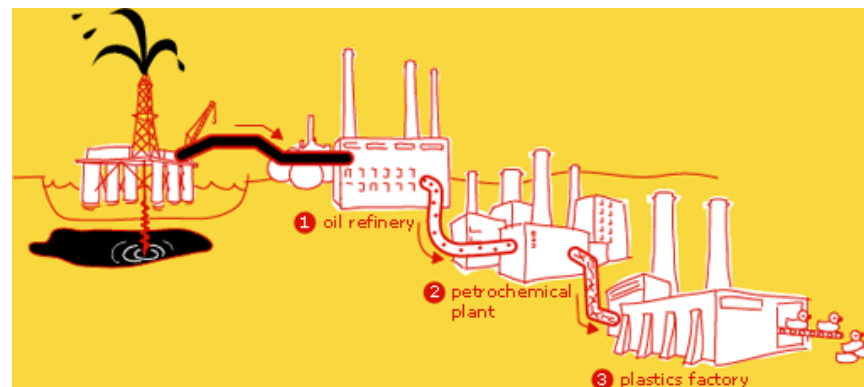
▶ Zdroje:

▶ **Uhlík:** Ropa, uhlie

▶ **Vodík:** Zemný plyn, voda

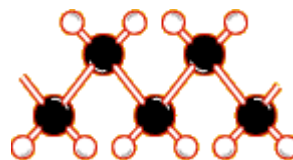
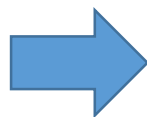
a/alebo minerály, rastliny

Technológia získavania sa volá „**cracking**“.



Monomér z ropy –
tento sa nazýva
hydrocarbon
ethylene.

syntéza



Polymér - **polyetylén** –
vytvorený z etylénových
monomérov.

V súčasnosti sme schopný vytvoriť stovky rôznych druhov polymérov v závislosti na tom aký monomer a katalyzátor použijeme.

Aké je naše riešenie:

Namiesto vyhadzovania plastov, alebo recyklácie začnime odolné plasty (tie od drogérie a iných prostriedkov, hlavne pre domácnosť) **používať znova**.

Všetky fľaše sú **pevné a odolné** a preto nie je dôvod sa ich zbavovať dokým dokážu plniť svoju funkciu – **skladovanie prostriedkov pre domácnosť**.

Aby sme neostali iba pri plastoch, **navrhujeme** aby produkty, ktoré používate **neboli tiež derivované z ropy, neobsahovali fosfáty ani pridané enzýmy,**

**ale z ľahko získateľných
obnoviteľných rastlinných
surovín, ktoré sú voľne
rozložiteľné v prírode.**



Naše kritéria na produkty:

- ✓ **Vyrobené z rastlinných surovín**
- ✓ **Ľahko rozložiteľné v prírode**
- ✓ **Obsahujúce iba látky, ktoré nespôsobujú alergie a sú vhodné na dlhodobé používanie**
- ✓ **Vyrobené v súlade so zásadami udržateľného hospodárstva**



ecoterra

www.ecoterra.sk