

O KROK PŘED ODPADY

AKTIVITA 1) ÚVOD

Překlad k videu (www.youtube.com/watch?v=xpNCLs4_4Os):

Beyond Climat Change – Flow

Žijeme v přebytku věcí, jejichž výroba spotřebovává příliš velké množství přírodních materiálů (surovin), vody a půdy. Potřebujeme je pro naše domy, deodoranty, sekačky, pračky a další spotřební zboží. Přitom se mnoho surovin spotřebovává na věci a služby, které nevidíme – jsou součástí infrastruktury – jako například vodovody, ropovody nebo doly. Ty vstupují do hry, jakmile začneme používat produkty jako například energie nebo maziva. A když dosáhne výrobek/produkt konce svého životního cyklu, potřebujeme další zdroje k jeho odstranění nebo recyklaci. Ale je zde jedna věc, na kterou bychom neměli zapomínat – máme jen jednu planetu a její zdroje nejsou nekonečné. Surová ropa se nachází převážně na blízkém východě, železná ruda v Číně, zlato se nalézá především v Jižní Africe a lithium v Jižní Americe. Z toho důvodu žádná země na světě nemá všechny nerostné suroviny, které potřebuje ke svému rozvoji. To dělá ze surových materiálů hlavní zdroje konfliktů. Změny v našem ekosystému, zejména ve způsobu, jakým využíváme půdu a vodní zdroje, posouvají problém spotřeby přírodních zdrojů a surovin dramaticky kupředu. **Pro udržení životní úrovně a životního stylu spotřebuje každý Němec 60 tun přírodních zdrojů ročně, každý obyvatel Spojených států amerických více než 130 tun přírodních zdrojů za rok.** Oproti tomu, obyvatel rurálních částí Indie spotřebuje těchto zdrojů okolo tří tun ročně, nicméně toto číslo se neustále zvyšuje. Je nemyslitelné udržet stejnou hladinu prosperity na celosvětové úrovni. Převážná část surového materiálu spotřebuje méně než 10% přírodních surovin potřebných na výrobu určitého výrobku/produktu. Samotná výroba a prodej tak spotřebuje 90% přírodních surovin na výrobu věcí každodenní potřeby.

Co to v realitě znamená?

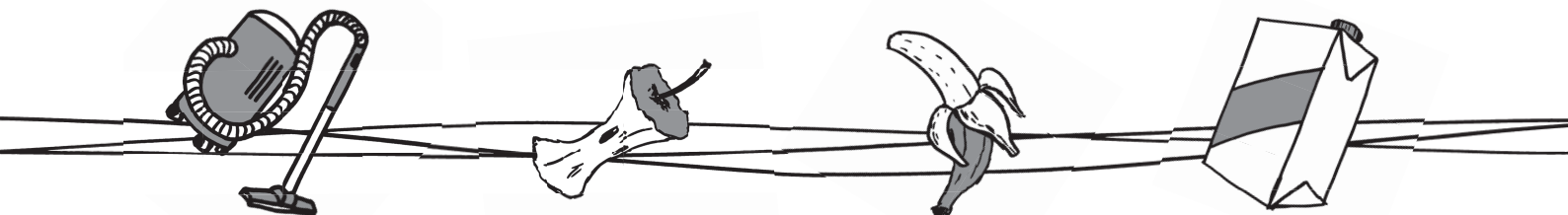
Co musíme udělat pro to, abychom do předmětů každodenní potřeby a služeb investovali méně přírodních zdrojů? **Například naše prádlo bude vyprané stejně čistě, i když pračku nastavíme na nižší teploty. Mnoho věcí a nástrojů můžeme sdílet. Musíme vytvářet a vyrábět produkty, které mají delší životní cyklus, dají se snadněji opravovat, je možné je použít opakovaně a potom snadno rozebrat a recyklovat.**

Zastaralé technologie jsou nahrazovány novými technologiemi a materiály. V budoucnosti bude možné získávat teplo a elektrickou energii ze 100 % z obnovitelných zdrojů. Současný životní styl si můžeme udržet pouze rozumným projektováním zboží, služeb a infrastruktury eko-logickou cestou (s ohledem na eko-logiku). A to pouze se zlomkem negativních vlivů na přírodu a planetu oproti dnešku. S pomocí kreativity dokážeme zajistit zdroje energie, které budou obnovitelné zas a znova. Jedině tak můžeme otočit zoufalý stav věcí v náš prospěch.

AKTIVITA 2) PRIMÁRNÍ A SEKUNDÁRNÍ (DRUHOTNÉ) SUROVINY

Úkol: Vyhledejte na internetu co nejvíce informací o primárních a druhotných surovinách. Uveďte pro oba dva pojmy i konkrétní příklady.

PRIMÁRNÍ SUROVINY



SEKUNDÁRNÍ (DRUHOTNÉ) SUROVINY

AKTIVITA 3) JEDEN MATERIÁL ČASTO NESTAČÍ

Úkol: Vymyslete a запиšte, kde a jak je možné předcházet vzniku odpadů v rámci životního cyklu vícemateriálového výrobku, který byl vaší skupině přiřazen.

fén / tetrapaková krabice od džusu / mobilní telefon / polstrovaná dřevěná židle:

ŽIVOTNÍ CYKLUS

Návrh výrobku:

Získávání zdrojů a surovin:

Výroba:

Distribuce:

Využívání:

Ukončení životnosti:

...další možnosti:

