**STŘEDA 6. 10. – RECYKLACE ODPADU**

Termín „hospodaření s odpadem“ se ve zprávách o změnách klimatu vyskytuje poměrně hojně, ačkoli se na první pohled nemusí být zjevné, jak spolu souvisí. Zkuste se ale na chvilku zamyslet a hned vám to bude jasné. Na výrobu nejrůznějších předmětů se spotřebuje velké množství energie a my je potom prostě a jednoduše vyhodíme. Například na plechovku, ze které jsme se právě napili, byl použit hliník. Ten pochází z dolu, pravděpodobně v Austrálii, a než se z něj stala plechovka, musel projít několika různými fázemi. Hotová plechovka pak nejspíš cestovala letadlem do továrny, kde ji naplnili vaším oblíbeným nápojem. Odtud putovala dalším dopravním prostředkem do supermarketu nebo vaší oblíbené kavárny. Tím, že plechovku vyhodíte, zvyšujete množství oxidu uhličitého i dalších plynů v ovzduší a zhoršujete projevy změny klimatu, a to přímou úměrou k množství energie, kterou plechovka za celou svou životní pouť spotřebovala.

Klíčové spojení představuje právě *množství vynaložené energie:* lze využít na výrobu plechovky, ze které se napijete příště, energie méně? U hliníku, který má vysoké energetické nároky na těžbu, se na výrobu jedné tuny spotřebuje čtyřicetkrát více energie než na stejné množství hliníku recyklovaného. Pokud tedy budeme důsledně recyklovat co největší množství odpadu, budeme do ovzduší vypouštět méně škodlivých látek. Rozkladem hliníku totiž kromě oxidu uhličitého vzniká ještě škodlivější plyn methan, který ještě více zesiluje skleníkový efekt.

Otázky k textu:

1. Jak mohla obyčejná plechovka od oblíbeného nápoje ovlivnit změnu klimatu?
2. Proč je tedy recyklace výhodná?
3. Které plyny přispívají ke změně klimatu?