

ÚLOHA 2: RECYKLACE HLINÍKU

Než se plechovka s limonádou dostane do obchodu, než se naplní limonádou, ještě než se stane plechovkou, je součástí Země. Plechovky na nápoje se totiž vyrábějí z kovu, který se jmenuje hliník (latinsky aluminium). A ten je pro nás, lidi, velmi důležitý. Nepotřebujeme ho jen na výrobu plechovek, ale hlavně na výrobu letadel, aut, jízdních kol a dalších věcí, které používáme doma. Hliník je jedním z pokladů planety Země. Ale pokud ho budeme těžit pořád více a více, brzy tento poklad zmizí. Proto s ním musíme šetřit. A nejlepší způsob, jak hliníkem šetřit, je používat ho znovu a znovu.

A tohle jste věděli?

Odhaduje se, že každý Čech vyhodí do popelnice 1,2 kilogramu hliníku ročně. Kdyby se z takového množství vyrobila kostka, měřila by jedna její hrana 7,6 centimetru!

Víte, jak se hliník recykluje? Plechovky a další hliníkový odpad, jako třeba konzervy od kočičího krmení nebo alobal, se sbírají a posílají do továren, kde je rozemelou na malé kousky. Ty se pak roztaví a vyrobí se z nich hliníkové tyče.

Tyče se rozválcují na tenké hliníkové pláty. Tyto pláty se prodávají výrobcům plechovek, kteří z nich udělají nové plechovky.

Hliník se takto může používat pořád dokola. Takže plechovka, ze které dnes pijete limonádu, mohla být před několika lety součástí úplně jiné plechovky!

Recyklováním se šetří nejen materiál, ale i energie, protože té se při výrobě hliníku z přírodních zdrojů spotřebuje opravdu hodně. Představte si, že recyklováním jedné jediné plechovky ušetříte tolik energie, kolik jí spotřebuje televize, když je tři hodiny zapnutá!

Jak můžeš pomoci ty

Doma

Nevyhazuj hliník do koše na směsný odpad. Můžeš ho třídít stejně jako třeba sklo. Plechovky dobře vypláchni, ať vám domů nenalezou mravenci nebo jiný hmyz, a hoď je do zvláštního pytle nebo krabice. Po nějaké době nasbíraný hliník odnes do sběrný. Pokud to zvládneš, plechovku ještě před vyhozením sešlápní, aby nezabírala tolik místa. Nezapomeň, že třídít a recyklovat se dají také opláchnuté kusy alobalu, víčka od jogurtových kelímků, obaly od čokolády nebo vaničky, ve kterých se prodávají paštiky nebo sladké pečivo. Všechny tyto věci jsou označené recyklační značkou s číslem 41 a písmeny ALU.

Ve škole

Začněte ve třídě sbírat hliník. Pomůžete ušetřit důležitý přírodní zdroj – a ještě si můžete přivydělat nějaké peníze!

Mnoho škol už to vyzkoušelo. Například v jihlavské mateřské škole v ulici Romana Havelky ročně sesbírají desítky kilogramů hliníku. Mateřská škola hliník odevzdává do sběrný a za získané peníze pořizuje zeleň do školní zahrady nebo třeba krmítka pro ptáčky.

V americké Oklahomě zase děti v městečku Stillwater naplnily plechovkami 18 velkých pytlů. Peníze, které za ně ve výkupu surovin dostaly, poslaly do jedné vesnice v Africe, která neměla pitnou vodu, aby si místní lidé mohli vyvrtat studnu. Takže pokud i vy víte o někom, kdo potřebuje pomoc, začněte sbírat plechovky!

Zdroj: JAVNA, S. The Earth Works Group. 50 nápadů pro děti, jak přispět k záchraně planety. Praha: Akropolis, 2012, upraveno a zkráceno.