

Papír a jak ho vyrobit

Jak se dalo tušit, jeden závin nebude čekat na pana Housku. Je ještě za tepla věnovaný předběžné ochutnávce. Honza přináší cukr a všimá si, že je zabalený v papírovém sáčku. „Ten až doslouží, půjde do modrého kontejneru na papír,“ říká dědovi. „Víš, že už možná po několikáté? Tenhle sáček je totiž recyklovaný, byl vyroben z běžného sběrového papíru. První zrod listu papíru nastává, když ho v papírnách vyrobí ze dřeva. O papírovém vláknu se říká, že se potom dá recyklovat přibližně šestkrát. Problém je ale v tom, že s každou další recyklací klesá jeho kvalita. Když je ve školním sešitu nebělený lehce zašedlý papír s drobnými tečkami, to určitě nevadí. Hlavně když se přitom školáci dozví, že se v lese nemuselo pokácet tolik smrků,“ uvažuje děda.

„Můžeme si ukázat, jak se dá takový papír vyrobit. To si pak možná Honza lépe zapamatuje,“ končí debatu prakticky naladěná babička. „Ty umíš vyrobit papír?“ Vnuk se nevěřícně rozhlíží kolem, kdo z nich asi půjde sehnat dřevo a co bude dál. „Babička sice umí v kuchyni učiněné zázraky, ale teď zapomněla dodat, že půjde o papír čistě recyklovaný,“ upřesní s úsměvem děda.

Pro zvědavky

Možná nevíte, že výrobu ručního papíru lehce zvládneme v každé domácnosti. Nejprve na malé kousky natrháme směs novinového a běžného papíru. Hodí se přidat i papír barevný nebo krepový kvůli zajímavější barevnosti. Směs namočíme do vody a po chvíli rozmixujeme ručním tyčovým mixérem nebo v kuchyňském robotu. Když necháme ve směsi kousky různých barev, bude náš papírek vypadat zajímavěji. Hustou kaši nabere na rovné síto a vytvoříme z ní tenkou vrstvu, kterou můžeme ozdobit podle svého vkusu. Na ozdobení se hodí například obrázky z barevného papíru, vlna, sušené bylinky, květy nebo listy a další vylišované přírodniny. Přebytečnou vodu vytlačíme houbičkou nebo válečkem, papír vyklopíme a na rovné ploše necháme uschnout.





Je to tak samozřejmé, každý den používat papír různých druhů. Píšeme na něj, čteme z něho, balíme si svačiny a dárky, utíráme si ruce. Teď už stejně jako Honzík víš, že papír se dá recyklovat. Ale nejlepší je s papírem neplýtvat. Můžeme se snažit použít papír z obou stran, než ho odložíme. Mnoho papíru slouží jako obaly zboží. Malé děti často v obchodě přitahuje to, co je nápadně barevné. Čím budeš starší, tím více můžeš odlišit obsah od toho, v čem je zabalen.

Papír k recyklaci nosíme do modrých kontejnerů. Patří tam kancelářský papír, sešity, noviny, časopisy, letáky, krabice, knihy bez pevné vazby, kartony, lepenka. Není vhodné tam dávat papíry mastné, mokré a znečištěné nebo dárkové obaly, které jsou kromě papíru složeny i z plastů.

Není třeba odstraňovat kovové spony, během zpracování se oddělí.

Z obálek není potřeba vyndávat plastová okénka.

Krabice rozložte nebo sešlápněte, jinak budou v kontejnerech zbytečně zabírat místo.

V některých městech je na modrých kontejnerech oranžová samolepka. To znamená, že do nich můžete vhodit i nápojové kartony – to jsou krabice od mléka, džusů a dalších nápojů.

Babiččiny rady

Papír můžeme také odvézt do sběrných surovin nebo sběrného dvora. Někde se sbírá do pytlů. Potom papír putuje do dotřídovací linky, kde se roztřídí podle druhů a lisuje do obrovských balíků. Nakonec se dostane ke zpracovateli, který si ho koupil. Často to jsou papírny v zahraničí. Zkus zjistit, z jaké dálky cestuje recyklovaný sešit do obchodu. Dá se říci, že čím vzdálenější je výrobce, tím více doprava zatíží naše životní prostředí. Proto nejvíce ekologický papír je ten, který recyklovaly české papírny.



Při výrobě papíru se používá mnoho chemikálií. Spotřeba energie a vody je velká. Když říkáme, že recyklace šetří přírodu, jde hlavně o jednu věc. O to, jak získáme celulózová vlákna. Přírodní papír se totiž vyrábí ze dřeva. A ten recyklovaný ze starého papíru. Není to ovšem tak, že recyklací zachráníme náš oblíbený les v blízkém okolí. Na výrobu papíru se používá hlavně

