

## NA POPELKU

Před samotnou hrou musíme shromáždit (lze i s pomocí žáků) dostatek drobného materiálu z hliníku (víčka od jogurtu, obaly od čokolády apod.), plastu podobného hliníku (např. víčka od jogurtu Florian, stříbrné obaly od slaných krekrů apod.) a železa (např. zátky od lahví, otevírácí od železných konzerv a plechovek apod.). Dále je třeba magnet pro každou skupinu.

Žáky rozdělíme do skupin a materiál rovnoměrně rozdělíme na několik hromádek (dle počtu skupin). Úkolem je co nejrychleji, ale správně!, roztřídit věci na hromádce dle materiálu na hliník, plast a železo. Určíme předem každé skupince tři místa, kam budou jednotlivé věci dopravovat.



Využijeme přitom rozdílných vlastností jednotlivých materiálů. Železo žáci mohou vybírat a odnášet pouze pomocí magnetu, z hliníku musí nejprve vytvořit kuličku a tu potom cvrnkáním dopravit na místo určené pro hliník, plast dopravují na jeho místo pomocí foukání apod.

Dle uvážení můžeme hru pojmout buď jako štafetu (ke smíšené hromádce přibíhá vždy jen jeden žák) nebo jako skupinovou záležitost, kdy je celá skupina u smíšené hromádky a záleží na žácích, jak se domluví a jak si činnost rozdělí. Dopravovat ale smí každý vždy jen jednu věc.



Po hře společně zkontrolujeme, jak žáci věci roztřídili, a shrneme rozpoznávací znaky jednotlivých materiálů. Upozorníme též na značky na obalech, dle kterých materiál poznáme na první pohled.