

## Per què el groc?

### Què volem saber?

A la classe disposem de recipients per a fer la recollida selectiva de paper (blau), matèria orgànica (marró), envasos (groc) i rebuig (negre). De vegades ens trobem que hi ha brics al contenidor del rebuig o el del paper, però el delegat ecològic ens diu que els brics s'han de tirar al contenidor groc dels envasos. Però... per què no pot anar al cartró si és de cartró? I per què no pot anar amb el rebuig? Per quin motiu els hem de posar al contenidor groc i no en cap altre? Per respondre aquestes preguntes i algunes més ens disposem a mirar-nos de ben a prop els brics, estudiar-los i veure quina informació en podem obtenir i a quines conclusions podem arribar.

### Com ho hem fet

Comencem mirant brics de diferents productes i hi trobem tot un seguit d'informació com que el cartró és FSC (procedent de fons responsables) que els brics han d'anar al contenidor groc i que són envasos reciclables. Després de veure el significat dels diferents logos ens disposem a investigar de què està fet un bric. Agafem tisores i lupa i ens posem mans a l'obra. El primer que veiem és que no només està fet de cartró sinó que té diferents capes de diferents materials. Ens preguntem per què són necessàries aquestes capes i entre tots hem fet algunes hipòtesis. • Si només fos de cartró no podria contenir líquids perquè es desfaria. • El cartró és el que li dona la resistència i la forma. L'alumini i el plàstic són molt prims i no s'aguantaria amb la forma de bric. • Cal que hi hagi el plàstic per a que sigui impermeable. Per això hi ha plàstic tant a la part interior com per fora. • L'alumini serveix per protegir el contingut. Moltes vegades quan volem conservar un aliment l'emboliquem amb alumini, així la llum no el fa malbé. Contrastem aquestes hipòtesis amb informació que trobem a algunes webs i veiem que no anem desencaminats. Ja tenim molt clar que els brics es poden reciclar, així ens ho indica en els mateixos brics i algun dels textos que hem llegit. Creiem que per a que es puguin reciclar els materials s'han de poder separar. Però per la nostra experiència intentant veure les diferents capes que tenen podem afirmar que no es fàcil separar el plàstic i l'alumini del cartró. Com que se'ns ha acudit que el cartró es desfà amb l'aigua hem proposat de posar els brics en remull a veure si així és més fàcil i ho hem tornat a provar. Esmicolem els brics i els anem posant a l'aigua. Quan ja fa una estona que estan en remull comencem a agafar els trossos i tornem a intentar separar les diferents capes. Efectivament amb l'aigua el cartró es va desfent i és més fàcil separar el plàstic i l'alumini. Com més petits són els trossets de bric més fàcilment es desfà el cartró i queda fent una pasta amb l'aigua. L'alumini i el plàstic no es desfan. A partir de la pasta que es fa amb el cartró i l'aigua segurament podríem fer cartró nou. I per demostrar-ho provem amb papers usats. Per acabar de conèixer com és el procés de reciclatge a les plantes de reciclatge veiem uns vídeos i llegim un article on explica tot el procés. Efectivament amb el cartró s'acaba fent cartró reciclat, l'alumini es fon per a fer-ne lingots i fer nous estris d'alumini i el plàstic es transforma en gas que alimenta les calderes que fan funcionar la fàbrica.

### Conclusions

Amb tot això hem arribat a un seguit de conclusions: És necessari per al medi ambient que tot allò que es pugui reciclar es recicli. Amb un gest molt senzill com posar els brics al contenidor groc contribuïm a la sostenibilitat del planeta ja que és millor tant pel medi ambient com per l'economia obtenir productes com el cartró i l'alumini procedents del reciclatge de residus que no pas fabricar-ne de nous (Tallant arbres de forma incontrolada o i amb processos contaminants).