

► Scuola Primaria: da rifiuti a risorse ◀

### Parte teorica

Conoscere un nuovo materiale, il mater-bi®, derivato dalla ricerca italiana. È un materiale biodegradabile e compostabile. Si cerca di far capire ai ragazzi, come la ricerca scientifica ci può venire in aiuto, per trovare soluzioni compatibili da un punto di vista ambientale.

È la natura stessa che ci fornisce numerosissime materie prime (nel caso del mater-bi®, deriva dall'amido di mais) che opportunamente lavorate e trasformate, permettono di realizzare gli oggetti più disparati, anche di uso comune, che al termine del loro utilizzo si trasformano, attraverso i normali cicli biologici della decomposizione, senza inquinare e danneggiare l'ambiente in cui viviamo. Ecco perché per la raccolta del rifiuto umido si usano i sacchetti a base di amido di mais e plastiche vegetali



### Parte pratica

Visione di vari oggetti prodotti col mater-bi®, (piatti, posate, bicchieri ecc.) e altri oggetti fatti con plastiche di origine vegetale. Creazione di oggetti vari da parte dei bambini utilizzando i mattoncini in amido di mais (PlayMais®), colorati con coloranti per uso alimentare, che si uniscono tra loro semplicemente inumidendoli appena all'estremità con acqua.

All'inizio della lezione, alcuni mattoncini di amido di mais verranno posti in acqua e i ragazzi vedranno come in breve tempo, inizieranno a sciogliersi.

### Materiale da predisporre

Nel costo dell'intervento è compresa la fornitura dei mattoncini colorati PlayMais® da utilizzare durante la lezione. La scuola non deve fornire nulla, l'attività si svolge in classe.