

## SCHEDA 26

## Sai che cos'è il compostaggio?



**Leggi il testo. Per ogni paragrafo, scrivi le domande a cui il testo risponde. Segui l'esempio.**

*Che cosa sono i rifiuti organici?*

*Perchè i rifiuti organici creano problemi nelle discariche?*

.....  
 .....

.....  
 .....

.....  
 .....

I **rifiuti organici** sono sostanze di origine vegetale o animale come i resti di cucina e le foglie degli alberi; sono circa un terzo dei rifiuti solidi urbani. Possono fermentare, produrre cattivi odori e formare il percolato nelle discariche. Però, con il **compostaggio**, possiamo smaltire i rifiuti organici e trasformarli in sostanza utile.

Dagli scarti organici della cucina di casa (resti di frutta, di caffè, di tè, ecc...) e del giardino (foglie, fiori, ecc.) si ricava un terriccio molto fertile che possiamo utilizzare per le nostre piante: questo è il **compostaggio domestico**.

Il **compost** è la decomposizione della sostanza organica. La decomposizione controllata di questa sostanza imita quello che succede in natura, ad esempio nel bosco, dove le foglie e i frutti caduti si trasformano lentamente in **humus**.

.....  
 .....

Negli **impianti di compostaggio**, la decomposizione avviene molto velocemente.

.....  
 .....

Gli operai degli impianti triturano i rifiuti, mescolano i vari materiali e procedono alla **fermentazione**.

.....  
 .....

Durante la fermentazione (in circa 36 ore) c'è una perdita di peso delle sostanze.

.....  
 .....

La fase successiva, la **maturazione**, è più lenta, circa 4 settimane. La fase finale è quella della **raffinazione** che serve a separare il materiale di scarto dal compost di qualità.

.....  
 .....

Il compost è usato come fertilizzante naturale in agricoltura, per la costruzione di giardini, per concimare orti, piante in vaso e per il rimboschimento.

