

La tua casa ha un giardino?



Se la tua casa ha un giardino, puoi chiedere ai tuoi genitori di fare il compost in casa!

È un lavoretto semplice che ci aiuta a ridurre i rifiuti che vanno in discarica e produce una sostanza naturale per nutrire le piante del tuo giardino.

Per sapere come fare, i tuoi genitori possono richiedere a Fare Verde il "manuale del compostaggio domestico":

Fare Verde Campania
Via F. Marchesiello, 80 p.zo Panorama
81100 Caserta
fareverde@hotmail.com
www.fareverde.it

Quali sono i rifiuti che possiamo riciclare imitando la Natura?

Sono umidi?

Prova a toccare una buccia di banana, una foglia avanzata di lattuga o un pomodoro troppo maturo per essere mangiato.

Sono tutti rifiuti umidi.

Ora prova a toccare una bottiglia di plastica o una lattina: non sono umidi!

I rifiuti umidi, sono anche rifiuti organici, che possiamo riciclare imitando la Natura.

Vengono da piante o da animali?

Le ossicine del pollo, i gusci delle uova, gli avanzi di carne o di pasta e il fondo di caffè che resta quando la mamma o il papà puliscono la caffettiera. Cosa hanno in comune tutti questi rifiuti? Vengono da piante o animali: le uova le fanno le galline, la pasta si fa con il grano e il caffè si fa con i semi di una pianta dell'America del Sud.

I rifiuti che vengono da scarti di piante o animali sono rifiuti organici che possiamo riciclare imitando la Natura.

Quindi, anche la carta

si può riciclare con i rifiuti organici?

Sì, ma, pur derivando dagli alberi, la carta è meglio riciclarla per produrre altra carta.

La Terra ha bisogno di tanto compost!

Gli uomini sfruttano la terra da millenni per ottenere cibo, legno ed altre risorse necessarie per vivere. Ma, negli ultimi decenni questo sfruttamento è stato maggiore che in passato e gli uomini hanno cominciato ad usare sostanze chimiche per coltivare più intensamente la terra.

Ora, la terra comincia a risentire di questo super-sfruttamento: le sostanze nutritive naturalmente presenti nel terreno cominciano a scarseggiare.

Questo fenomeno si chiama desertificazione perchè rischia di trasformare la terra in un deserto: se non viene fermato in tempo, ci ritroveremo con una terra che non è più in grado di produrre nulla senza l'uso di fertilizzanti chimici che, come tutti sanno, finiscono dai campi nei fiumi e in mare, inquinandoli.



Il compost può aiutarci per dare alla terra nuova vita e nuovo nutrimento: l'hanno detto anche illustri scienziati riuniti ad Erice, in Sicilia, nel mese di maggio del 2000. Ma, quanto dobbiamo produrne? Tantissimo: pensa che se trasformassimo in compost i rifiuti organici di tutta l'Italia, non sarebbe ancora sufficiente per "nutrire" tutte le coltivazioni italiane.

È ora, un gioco per vedere cosa hai imparato.

Colora solo i rifiuti organici ed uniscili con una freccia al sacchetto per la raccolta differenziata.



Soluzione:
sono rifiuti organici: gusci di uova, filtri di tè, verdura e torsolo di mela.

WOW

Nei rifiuti c'è nutrimento per la Terra!

Città di Caserta



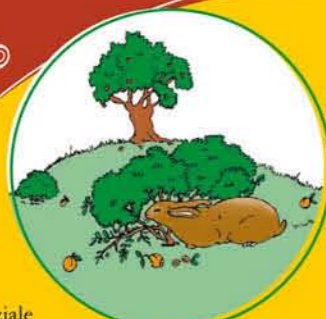
Impariamo a riciclare i rifiuti imitando il ciclo della Natura.



Perché non ci sono pattumiere nei prati e nelle foreste?



Nei prati e nelle foreste non ci sono pattumiere perché gazzelle, lupi, tigri, aquile, passerotti, cavalli, ippopotami, e scimpanzé non bevono bibite gasate e non mangiano merendine. Così non hanno lattine, cartacce e bottigliette da buttare via! Ma non è solo per questo. In Natura, non si producono rifiuti perché tutto ciò che non serve più, viene trasformato in qualcos'altro di utile alle piante e agli altri esseri viventi.



Alcuni animali si nutrono mangiando piante e frutti.



Altri animali si nutrono mangiando gli animali che mangiano piante e frutti.

Poi, un giorno, piante ed animali moriranno.



Ma, la morte di piante e animali non è mai la fine: è solo la loro trasformazione in qualcos'altro!



Funghi, muffe e batteri trasformano piante e animali morti in humus.



L'humus è essenziale per la fertilità della terra, lo sviluppo delle piante e la vita di tutti gli esseri viventi.

il ciclo della Natura non produce rifiuti ed ha molto da insegnarci.

Ma, allora gli alberi mangiano i rifiuti?

Gli alberi e le piante prendono il loro nutrimento dalla terra, attraverso le radici. Nella terra vivono minuscoli esseri viventi, tanto piccoli che non si vedono, e che trasformano in sostanze nutritive per le piante tutto ciò che incontrano: foglie e rami secchi, letame, animali che sono morti. Sono funghi, muffe e batteri: attraverso il loro lavoro, gli alberi e le piante si nutrono con gli "scarti" della Natura. Le piante verranno mangiate da alcuni animali erbivori ed altri animali carnivori mangeranno gli animali erbivori. Poi, un giorno, animali ed alberi moriranno e diventeranno nutrimento per nuovi alberi e nuove piante. E il ciclo ricomincia. Per questo non troverai mai una pattumiera in un prato o in una foresta. Ricorda: la Natura non produce rifiuti.

Impariamo una parola nuova: **COMPOST**

In Natura, l'humus può essere considerato una vera e propria riserva di nutrimento per le piante grazie alla sua capacità di liberare lentamente, ma costantemente, elementi nutritivi come l'azoto, il fosforo e il potassio.

Il compost, invece, è una sostanza creata dall'uomo riproducendo in modo controllato e accelerato, i processi che in Natura assicurano le sostanze nutritive al ciclo della vita.

Il compost si ottiene dai rifiuti organici, realizzando un perfetto riciclaggio dei rifiuti, e ha le stesse caratteristiche dell'humus che si trova in Natura: rende più ricca e nutritiva la terra dove crescono le piante. Per questo può essere utilizzato nei vasi delle piante sui balconi, nei giardini, nei campi.

Agricoltura: il compost viene utilizzato per far crescere frutta, verdura, riso, grano, dai quali produrranno nuovi rifiuti organici e il gioco riparte.



5

Per riciclare i nostri rifiuti, imitiamo la Natura!

(è un gioco semplicissimo in 5 mosse)



1

Rifiuti organici: sono prevalentemente scarti di cucina e sfalci di giardino. Il gioco parte da qui.



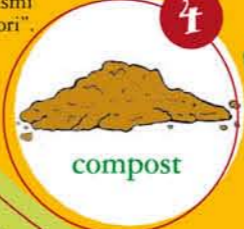
2

Raccolta differenziata: per poter imitare la Natura, bisogna iniziare col separare i rifiuti organici dagli altri rifiuti.



3

Organismi "decompositori": sono funghi, batteri e piccolissimi esseri viventi. Sono utilissimi perché trasformano i rifiuti organici in compost.



4

Compost: i rifiuti organici diventano compost grazie al lavoro degli organismi "decompositori".

Impariamo un'altra parola: **COMPOSTARE**

Compostare significa trasformare i rifiuti organici in compost utile per dare nutrimento alla terra.

I rifiuti organici sono scarti di cucina, come una foglia di lattuga, biodegradabili, cioè che possono essere trasformati in un'altra sostanza da piccolissimi esseri viventi: gli organismi "decompositori".

Nelle pagine seguenti impareremo a riconoscere i rifiuti organici.

Se separiamo i rifiuti organici attraverso la raccolta differenziata, possiamo accumularli in luoghi detti Centri di Compostaggio. In questi luoghi, attraverso un processo molto semplice, con il lavoro dell'uomo e quello degli organismi "decompositori", i nostri rifiuti organici vengono trasformati in nutrimento per la terra, cioè in compost.