

SCHEMA INSEGNANTE

MATERIALE: **UMIDO**

CLASSE: **QUINTA**

OBIETTIVO: raggiungere lo stato di consapevolezza per applicare quotidianamente, a casa e a scuola, le 3 R: *Riciclo, Riuso, Riduco*.

Spunto teorico per una discussione in classe.

Impariamo a pensare

Nell'antica Roma i rifiuti erano prevalentemente di natura organica; non esisteva infatti la plastica e nemmeno i prodotti derivanti dalla chimica e dall'industria moderna. Quello che gli antichi romani gettavano era costituito essenzialmente da scarti alimentari, ceramiche rotte e oggetti di uso comune.

I rifiuti organici venivano sistematicamente riutilizzati. Nel periodo di massimo sviluppo della civiltà vi erano delle discariche esterne alla città di Roma: una parte dei rifiuti organici veniva utilizzata per sfamare gli animali che circolavano in città, come cani e maiali, l'altra come concime per orti, campi e giardini. Alcuni scavi archeologici hanno dimostrato che i rifiuti organici venivano usati anche come combustibili per utilizzo domestico e per attività commerciali.

Attività sulla scheda-lavoro: la consegna

Completa il testo inserendo le parole al posto giusto.

Riflettiamo insieme

*Cosa possiamo fare per proteggere l'ambiente e ridurre la produzione di rifiuti? Una corretta **RACCOLTA DIFFERENZIATA** e tante piccole buone abitudini! È semplice, sono piccoli gesti che possiamo compiere tutti, a casa, a scuola, al parco con gli amici.*

Il consiglio di Billo

I sacchetti per l'organico devono essere adatti a contenere questo tipo di rifiuti. Per questo prestiamo molta attenzione nel scegliere quelli giusti, ossia sacchetti biodegradabili e compostabili.

SCHEDA INSEGNANTE

MATERIALE: **UMIDO**

CLASSE: **QUINTA**

OBIETTIVO: raggiungere lo stato di consapevolezza per applicare quotidianamente, a casa e a scuola, le 3 R: *Riciclo, Riuso, Riduco*.

Spunto teorico per una discussione in classe.

Impariamo a pensare

Una grande parte dei rifiuti che produciamo ogni giorno è composta dal cosiddetto "umido" che viene raccolto nel bidone marrone. L'umido è composto dai resti di cibo che tutti i giorni consumiamo a casa e a scuola, come ad esempio bucce d'arancia, scarti di carne, gusci d'uovo. Questi scarti di cibo sono prodotti organici, ovvero sostanze che per natura possono degradarsi nel terreno. I prodotti organici, gettati nel bidone marrone sono importantissimi perché possono diventare "compost" e "biogas".

Il compost è un fertilizzante naturale per la terra.

I rifiuti organici vengono inseriti in un bidone apposito di compostaggio, dopo circa sei mesi tutti i prodotti di scarto marciscono andando a creare questo composto molto simile al terriccio che servirà come concime naturale per piante e fiori.

Il biogas è una delle fonti alternative più utilizzate per produrre energia rinnovabile che, a sua volta, è una tipologia di energia che proviene da risorse naturali del nostro pianeta e che non inquina e non si esaurisce perché ha la capacità di rigenerarsi.

Ecco che come per magia, grazie ai rifiuti organici, le nostre case possono essere riscaldate e protette dal freddo invernale.

Attività sulla scheda-lavoro: la consegna

Dalle immagini alla scienza: che cos'è l'energia?
Osserva ed elenca le situazioni che per te rappresentano l'energia. Che cos'hanno in comune?

SCHEDA INSEGNANTE

MATERIALE: **UMIDO**

CLASSE: **QUINTA**

OBIETTIVO: imparare che agli oggetti può essere data una seconda vita e che i rifiuti possono trasformarsi in una risorsa.

Proposta attività di riuso creativo.

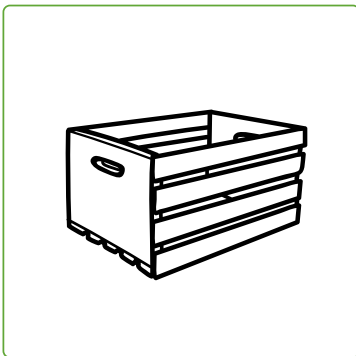
I FIORI IN CASSETTA!

Con una cassetta di legno realizziamo una splendida fioriera colorata!

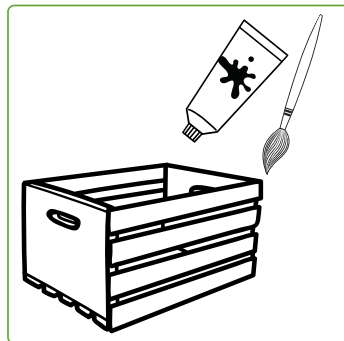
Materiale necessario:

- cassetta di legno
- colori a tempera e pennelli
- telo/sacchetto di plastica di recupero
- fiori da piantare
- fondi di caffè
- terriccio per fiori
- paletta

Ora tocca a te!



Prendi la cassetta di legno e ricopri il fondo con un telo di plastica per renderla impermeabile.

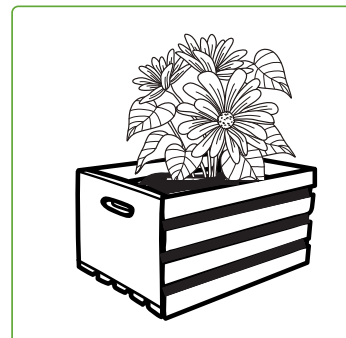
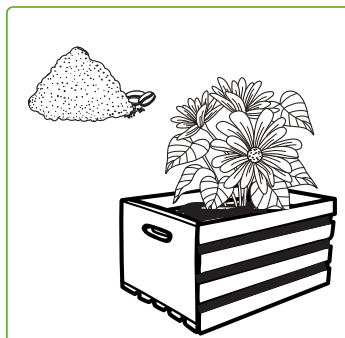


Colora la cassetta con i colori a tempera e lascia asciugare.



Inserisci del terriccio per fiori e con cura pianta i fiori al suo interno.

Aggiungi dei fondi di caffè come fertilizzante naturale e innaffia con poca acqua.



Ecco qui una bellissima fioriera colorata da mettere sulla finestra!