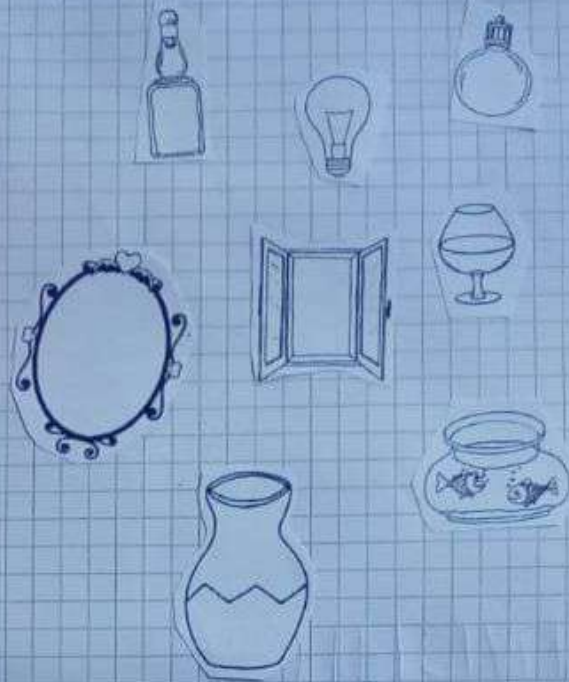


I MATERIALI

LEGNO



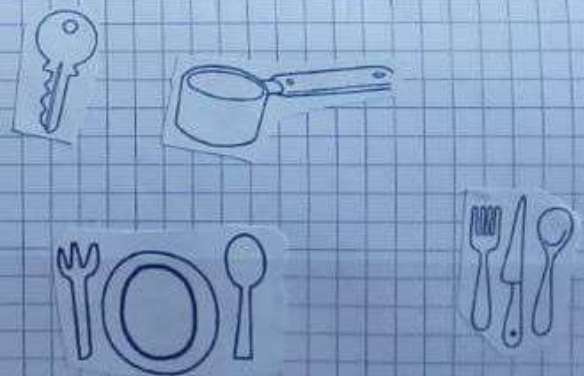
VETRO



PLASTICA



METALLO



CARTA



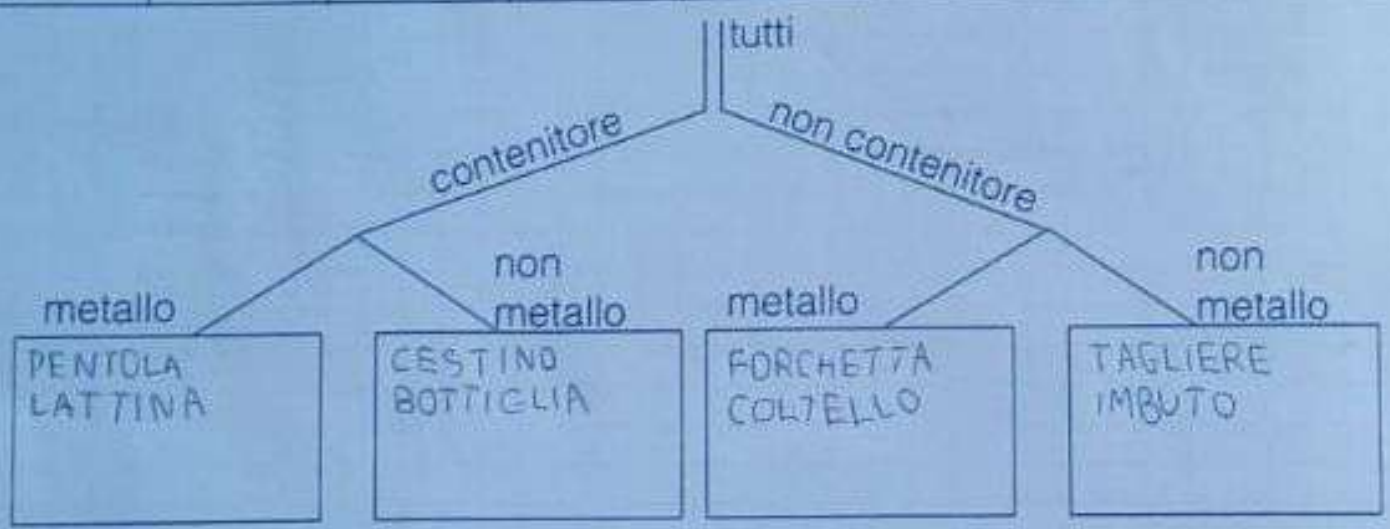
Imparare a differenziare per salvare
l'ambiente ed ottenere nuovi materiali

Gli oggetti intorno a noi sono
fatti con materiali diversi e
quando non servono più divien-
tano rifiuti che non inquie-
tano ~~occorre~~ **DIFFERENZIARE**:

ORA UTILIZZA IL DIAGRAMMA AD ALBERO PER CLASSIFICARE GLI OGGETTI DISEGNATI QUI SOTTO SECONDO I CRITERI:

È UN CONTENITORE

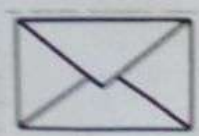
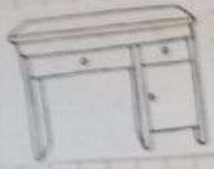
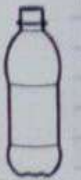
È DI METALLO



MATERIALI

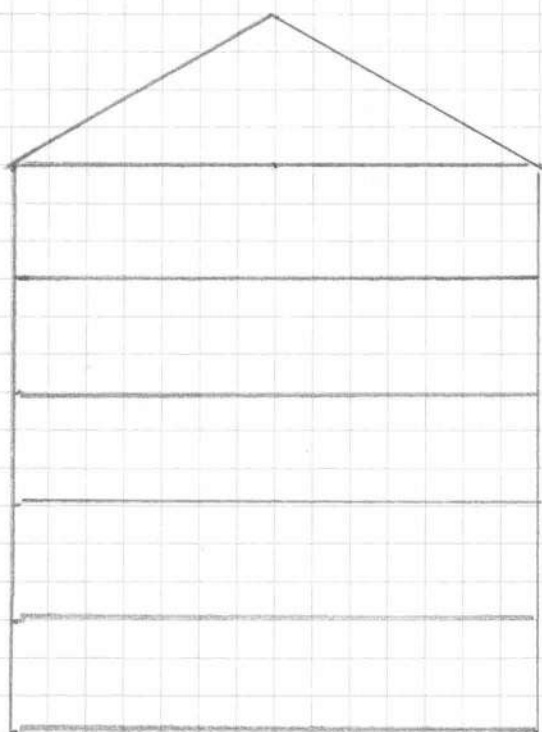
NATURALI

ARTIFICIALI

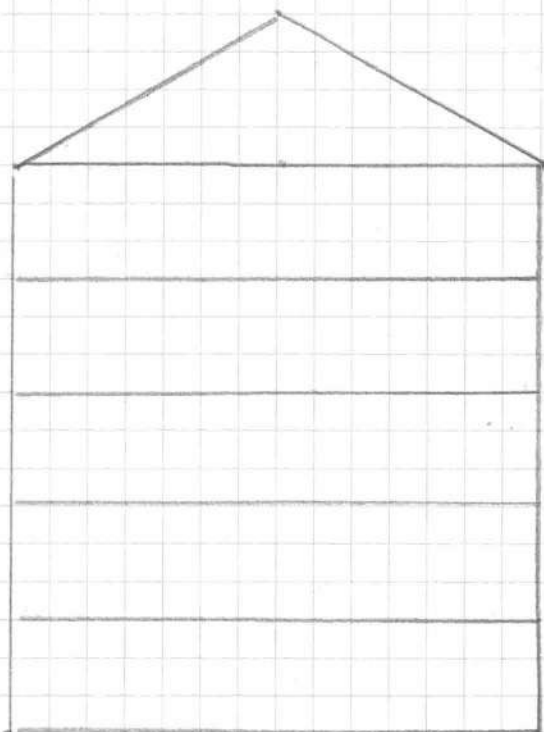


Aggetti o materiali?

Inserisci le parole al posto giusto:
chiodo, vetro, foglio, carta, sciarpina,
gomma, metallo, palloncino, lana,
bottiglia.



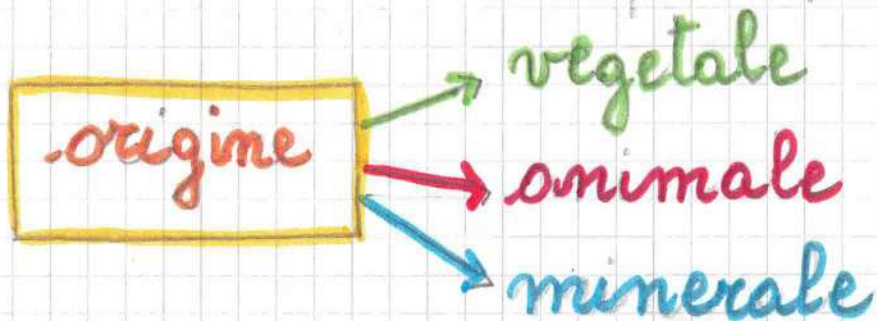
OGGETTI



MATERIALI

L'origine dei materiali

I materiali naturali possono essere di



Disegna tre oggetti di origine:

... animale

cuoio lana seta

... vegetale

legno cotone sughero

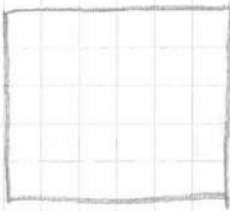
... minerale

ferro oro argilla

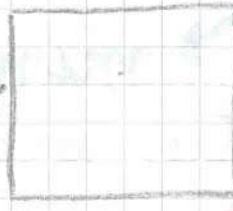
I materiali artificiali sono creati dall'uomo mescolando sostanze diverse.

Disegna un oggetto in ciascun riquadro:

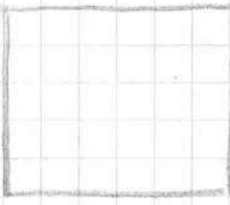
plastica



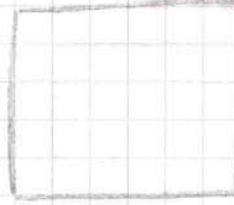
vetro



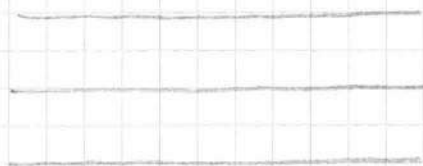
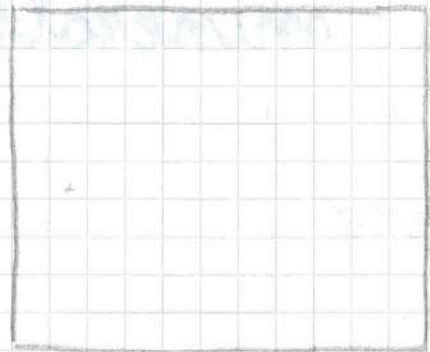
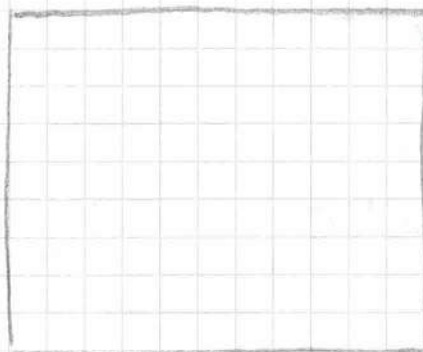
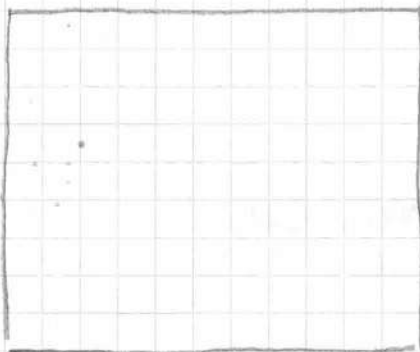
tessuto
sintetico



gomma



Conosci oggetti composti da materiali diversi? Disegname tre e scrivi da cosa sono composti.



Da dove deriva ... ? Completa
le frasi.

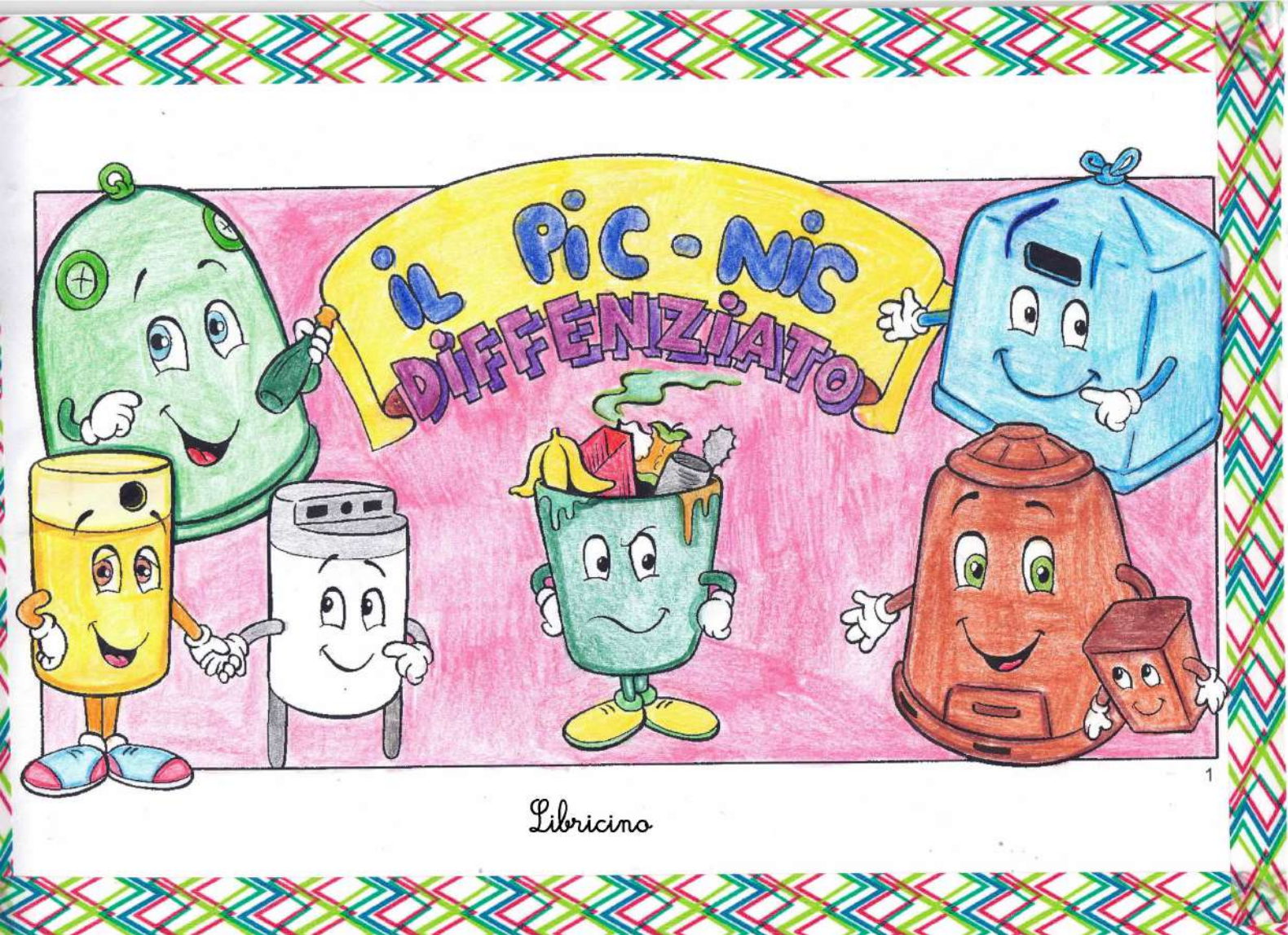
La carta dal ...

La plastica dal ...

Il vetro dal ...

Il legno dal ...

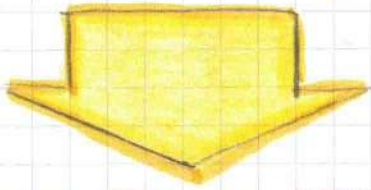
Scrivi tu altri tre materiali di cui
può incuriosire l'origine.



Libricino

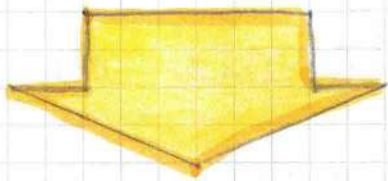
Ciclo di vita degli oggetti

ESTRAZIONE DEL MATERIALE



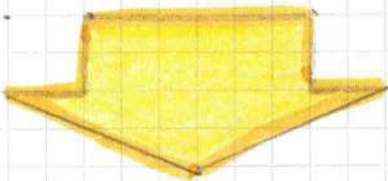
PROCESSO PRODUTTIVO

FABBRICAZIONE
IMBALLAGGIO



DISTRIBUZIONE

TRASPORTO VERSO I PUNTI
VENDITA PER I CONSUMATORI



RIFIUTI E RICICLO

L'OGGETTO SCARTATO
DIVENTA UN RIFIUTO
CHE PUÒ ESSERE RICICLATO

Da cosa nasce cosa.



Disegna tre oggetti che si ottengono attraverso il riciclo dei rifiuti.

--	--	--

TEMPO DI DECOMPOSIZIONE DEI RIFIUTI

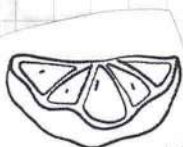
Se abbandoni i rifiuti quanto
impiega la natura per eliminarli?



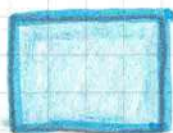
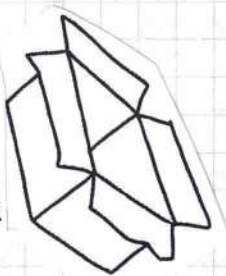
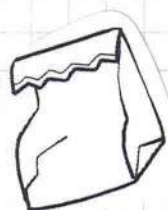
2-8
SETTIMANE



10 GIORNI



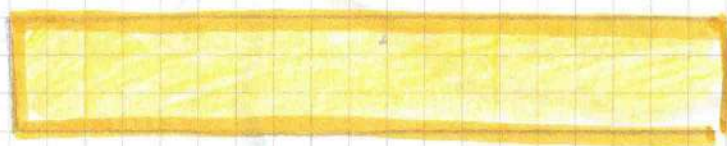
6 MESI



3-12 MESI



20-100 ANNI



1000 ANNI

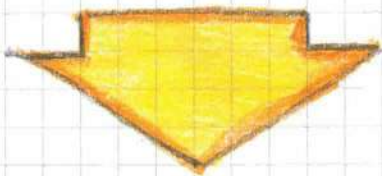
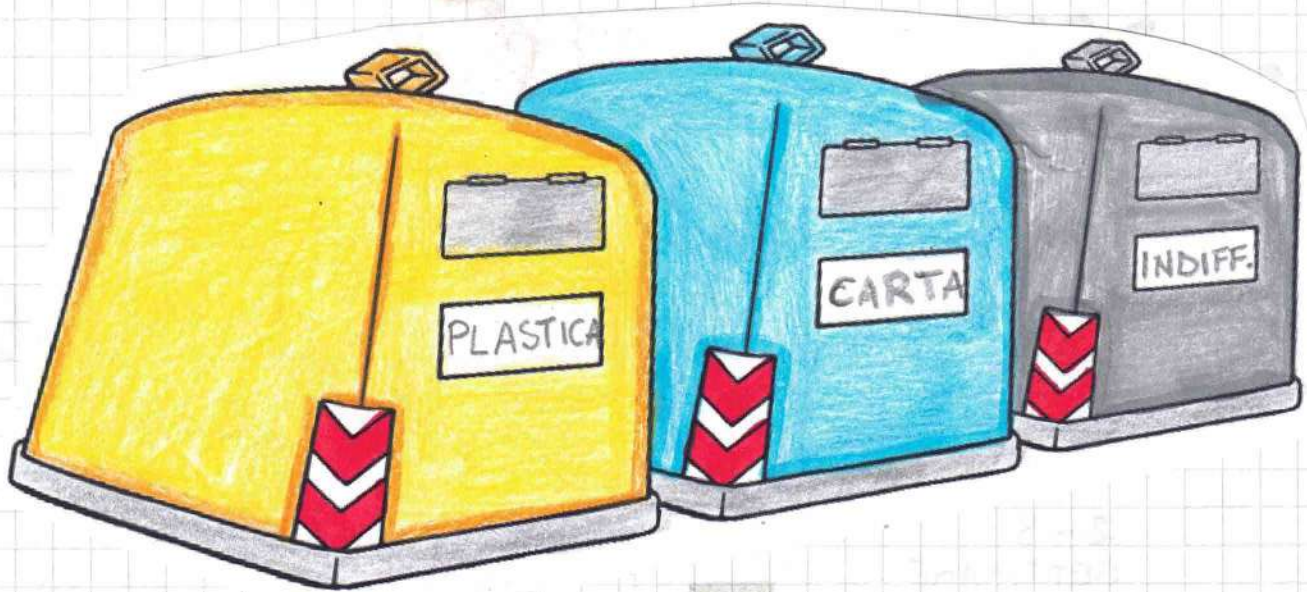


4000 ANNI



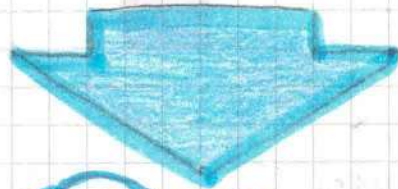
Come differenziare

8



Bottiglie dell'acqua e delle bevande, flaconi dei detersivi, vaschette e pellicole degli alimenti..

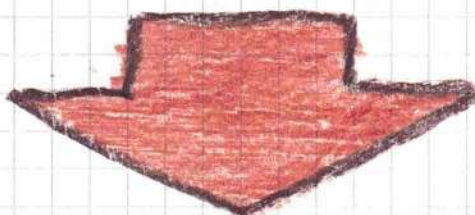
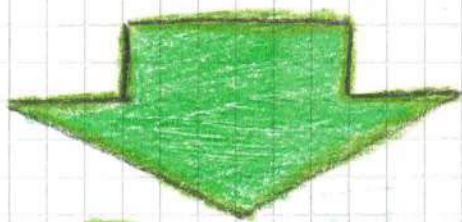
Attenzione: piatti e bicchieri di plastica non sono riciclabili.



Attenzione la carta oleata, metallizzata, cioè tutta quella accoppiata con altri materiali, non è riciclabile. Così come i fazzoletti di carta usati e vanno buttati nell'indifferenziata. I tovaglioli di carta, e cartone della pizza vanno buttati nell'organico.



Tutti quei rifiuti che non sono riciclabili e non fanno parte dei rifiuti pericolosi.



Vetro e piccoli metalli: lattine delle bibite, scatole (pelati, tonno...) pentole, vecchie posate...

Ranzi dei cibi, foglie, erba, rametti,...

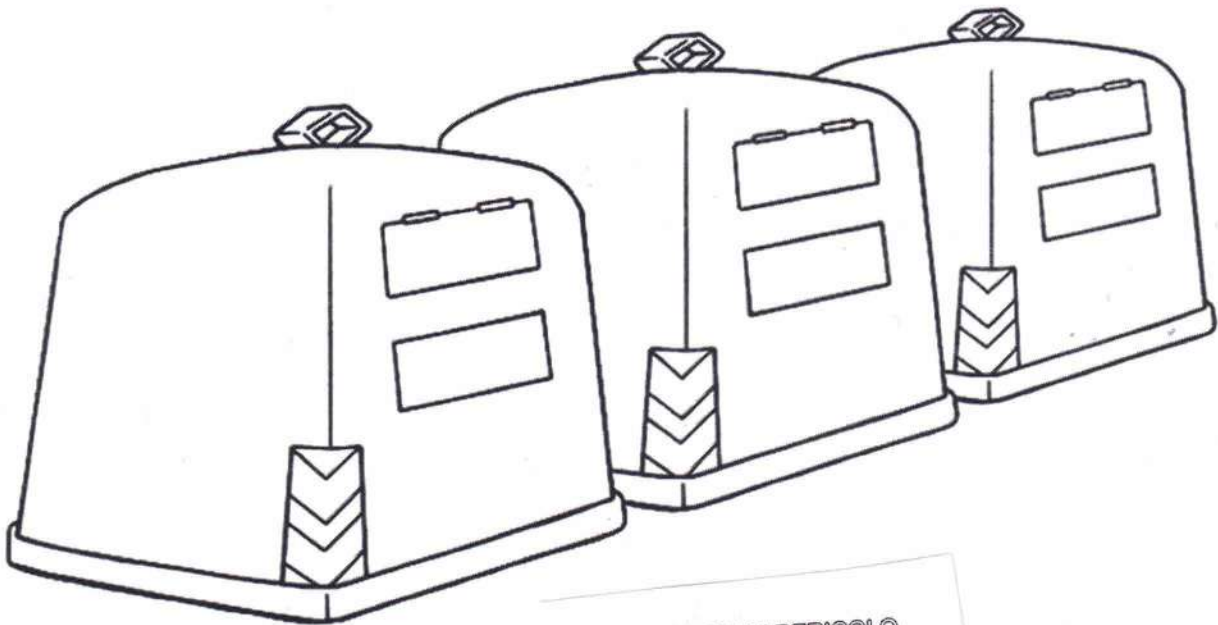
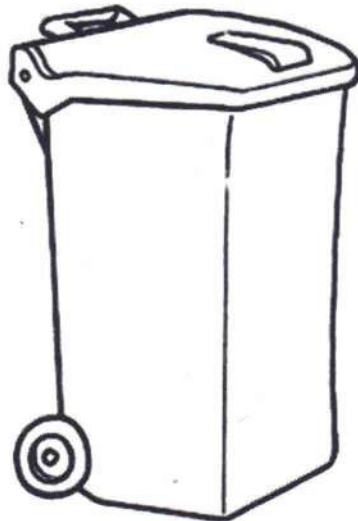
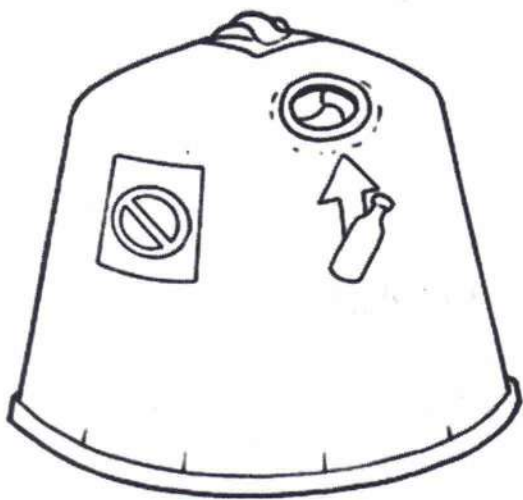
La raccolta dei rifiuti **PERICOLOSI**

Questi rifiuti vanno separati con particolare attenzione, perché molto inquinanti:

PILE, FARMACI SCADUTI, FLACONI DEGLI SPRAY, BARATTOLI DI VERNICE, ... TUTTI QUEI PRODOTTI CHE RIPORTANO

I SIMBOLI: INEIAMMABILE, TOSSICO, CORROSIVO O IRRITANTE





SEGNALI DI PERICOLO

 materiale nocivo	 pericolo biologico	 attenzione ai carichi sospesi
 pericolo di morte	 corrente elettrica	 materiale infiammabile
 sostanze corrosive	 materiale esplosivo	 materiale radioattivo

Metti in ordine le fasi della vita di un oggetto poi abbinale alle immagini

- Il percorso di un oggetto inizia con l'estrazione del materiale grezzo che viene trasformato con l'uso di macchine e utensili.
- Il prodotto finito viene imballato, cioè racchiuso in scatole, confezioni.
- Questa trasformazione viene chiamata processo produttivo e comprende diverse fasi: la fabbricazione delle varie parti che compongono l'oggetto e l'assemblaggio delle singole parti.
- Nel tempo il prodotto si consuma per l'uso e viene riparato e riutilizzato. Quando smette di funzionare viene considerato un rifiuto. Alcuni rifiuti sono riciclabili, cioè possono essere trasformati in materiali nuovi.
- Viene poi trasportato verso i punti vendita.

