

Més coses:

DEPURACIÓ I POTABILITZACIÓ

En el tema de l'aigua cal distingir el que són els processos de depuració d'aigües residuals urbanes abans de llençar aquestes al medi ambient, dels processos de potabilització que fan possible reconvertir l'aigua del medi en aigua apte per al consum humà. Tots aquests processos són complicats i costosos. Per això és tan important que no s'usi indiscriminadament el mar, els rius o els llacs com abocadors de deixalles.

DEIXALLES I PAPER

El 1998 cada català va consumir 153 quilograms de paper corresponents a 72 kg en paper d'embolicar, 44 kg en paper d'escriure o imprimir, 14 kg en paper de diari i revistes, 11 kg en paper de tipus higiènic i la resta en altres tipus de paper.

Les xifres de vegades poden servir per a reflexionar.

Deixalles

Un dels indicadors del nivell de consum i consumisme de la nostra societat és el tipus i el volum de deixalles generades, tant domèstiques

com professionals, industrials, de serveis... La composició de les deixalles té efectes en el medi ambient de vegades irreparables.

"CONSUM I MEDI AMBIENT S'HAN D'EQUILIBRAR"

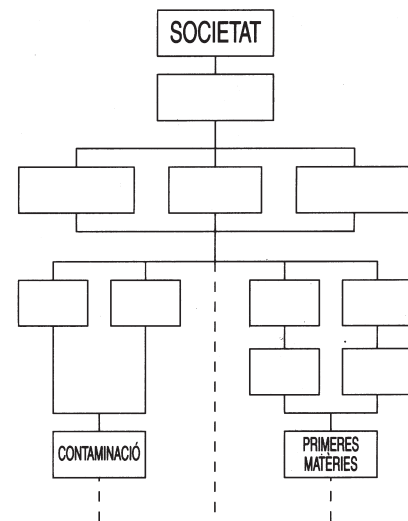
El teu futur i el de tots mereixen la teva atenció, calculant i fent aquelles coses que tinguin menys impacte ambiental. És la matemàtica del respecte al Món.

Activitat 1

DEIXALLES DE MOLTES MENES

Per començar a entrar en el tema de les deixalles completeu o modifiqueu un esquema conceptual com l'adjunt utilitzant paraules com les següents (i altres):

RECOLLIDA SELECTIVA, - DEIXALLES COMERCIALS, INDUSTRIALS, DOMÈSTIQUES - CONTAMINACIÓ - INCINERACIÓ - RECICLATGE - ABOCADOR INCONTROLAT, CONTROLAT - PLANTES DE CLASSIFICACIÓ - MATÈRIES PRIMERES - COSTOS DE RECOLLIDA,...



Activitat 2

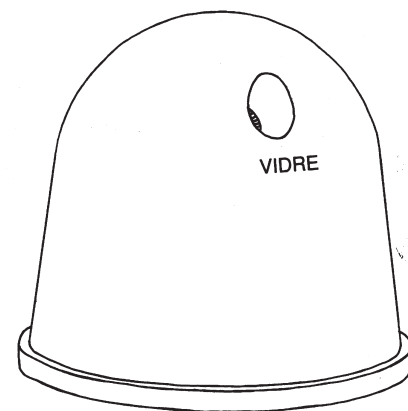
PUNTS NEGRES

S'anomenen "punts negres" els indrets on s'acumula una quantitat més gran de deixalles industrials.

Dissenyau un sistema per determinar quins són els "punts negres" del barri. Especifiqueu quins recursos humans i materials es necessiten, així com també la seqüència d'accions a fer per arribar a poder omplir una taula com la següent.

Apliqueu el sistema anterior i redacteu un informe destinat als serveis de medi ambient i neteja del municipi. Cal que poseu èmfasi en les tècniques matemàtiques.

Zones urbanes Deixalles	Zona 1 Situació	Zona 2 Situació
Papers		
Burilles		
Llaunes		
Plàstics		
Matèria orgànica		
Vidre		



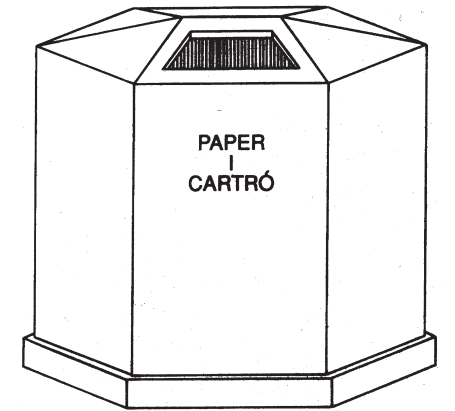
Activitat 3

BOSES DE DEIXALLES

Cal que us poseu un guant de goma i utilitzeu pinces i un sac de plàstic.

Analitzeu les deixalles de la bossa d'escombreries generades en un dia per la vostra família (núm.de persones :).

Tipus de deixalles	Pes per dia en kg
Paper i cartró	
Residus orgànics	
Metalls	
Plàstics	
Vidre	
Altres	



Activitat 4

RECOLLIDA SELECTIVA

Interpreteu el màxim d'informació representada en aquesta gràfica referent a la recollida selectiva de brossa a Catalunya.

Què podeu dir sobre la pregunta "Quantes deixalles recullim per reciclar?" Feu una predicció de la quantitat de deixalles dels darrers 4 anys. Expliqueu-ne les possibles causes.

Comproveu si les vostres prediccions són correctes consultant les dades als serveis estadístics del Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya.

