

25

AniVERSARI
INS Josep Lladonosa

PROJECTE AGENDA 21

APROFITEM ELS RESIDUS

2011-2014



COMISSIÓ MEDIAMBIENTAL

INS JOSEP LLADONOSA

PLÀSTIC

ACTIVITATS 2012-13

MARATÓ TV3: EL CÀNCER

- Recollida de 560 ampolles de plàstic reciclades.
- Construcció d'una estructura modular, que representa el teixit cel·lular d'un cos humà.
- Els alumnes hi han escrit un missatge positiu com a símbol de bon funcionament, solidaritat i esperança.



PLÀSTIC

GRAVATS: PUNTA SECA

- Recollida tapes de plàstic de les agendes velles dels alumnes i professors.
- Elaboració de gravats reutilitzant el plàstic com a planxa. 4t ESO Op. VP



ELABORACIÓ DE SABÓ

- Recollida recipients de plàstic de logurts.
- Recollida d'ampolles de plàstic petites per a envasar sabó moll



PAPER

GESTIÓ DEL PAPER

- Separem el paper de la brossa amb papereres petites a l'aula.
- Recollida setmanal.
- Quantificació mensual.
- Tenim safates de reutilització de paper en tots els espais del centre.
- Aprofitem el paper (esborranys, càlculs matemàtics....)
- Utilitzem el correu electrònic.

POSTER 25è ANIVERSARI

- Recollida de les tapes de cartró de les agendes velles dels alumnes i professors
- Transformació de la imatge amb diferents tècniques artístiques. Alumnes 3r i 4t Op. V. I



ALTRES

BOC'N ROLL

- Campanya esmorzar sense residus alumnes 1r cicle.
- Lliurament Boc'n roll alumnes 1r ESO.
- Seguiment setmanal del seu ús pels representants mediambientals d'aula.



- ### DEIXALLERIA MÒBIL A L'INSTITUT
- Visita informativa alumnes 3r ESO sobre la gestió de residus de la deixalleria mòbil.
 - Obsequi d'un embut per a la recollida d'oli usat.



ECO-NADAL

- Construcció d'un arbre de Nadal amb forexpan protector d'embalatges delicats.

PROJECTE

APROFITEM ELS RESIDUS

ELABORACIÓ DE SABÓ



Què aprenem?

- Que l'oli que hem utilitzat a la cuina es pot aprofitar de nou i que d'aquesta manera evitem la contaminació de l'aigua.
- Quines propietats tenen els lípids.
- Què és la saponificació (reacció de l'oli i la sosa per donar sabó i glicerina).
- A reutilitzar ampolles d'aigua buides pel sabó moll i envasos de iogurts per les pastilles.
- A distribuir-nos la feina i treballar en grup.

Què fem?

- A començament de curs repartim un recipient per a la recollida de l'oli de 2 litres a les famílies que participen al projecte; quan ho tenen ple ho porten a l'institut i ho aboquem en uns recipients més grans.
- Repartir a cada família un embut per a la recollida. Obsequi Agenda 21.



Com ho fem?

PASTILLES DE SABÓ

INGREDIENTS:



Oli 6 l, Sosa, Aigua 6l. una mica de detergent i una mica de farina (desfet en ½ litre d'aigua).

PROCÉS D'ELABORACIÓ

1. Fem la dissolució de sosa en aigua i afegim l'oli.
2. Pesem la farina i el detergent ho desfem i ho afegim.
3. Remenem la barreja en un recipient de plàstic amb una cullera de fusta en el sentit de les agulles del rellotge una bona estona.
4. Aboquem la pasta en els envasos de iogurt. Deixem assecar i desmoltlem.



Com ho fem?

SABÓ MOLL



PROCÉS D'ELABORACIÓ

1. S'aboquen els ingredients en un recipient gran i es remena durant un minut cada dia, aproximadament durant 15 dies fins que tingui la consistència de gel.
2. Aprofitem les ampolles d'aigua que hem anat recollint de la cafeteria de l' institut i de les famílies per envasar-ho.

