4º

CONCURSO

PROGRAMA DE SENSIBILIZACIÓN EDUCATIVA

HAZLO VERDE

MISIÓN SOMOSLARAÍZ

#PLASTICFREE

UNIDAD 4 | BIZITZAREN ZIKLOA

LEROY MERLIN

Da vida a tus ideas

DEMOS VIDA A UN HÁBITAT MEJOR

AURKIBIDEA

1. PLASTIKOEN PROBLEMATIKA.

2. PRODUKTU BATEN BIZITZA-ZIKLOA.

3. PRODUKTU BATEN BIZITZA ERABILGARRIAREN AMAIERA.

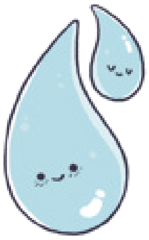
4. INGURUMEN AZTARNA MURRIZTEKO HONDAKINEN GESTIOA.

1. PLASTIKOEN PROBLEMATIKA.

Itsas eremuek planetaren % 70a estaltzeaz gainera bioaniztasun hala nola bizitzeko baliabide mota ugari dakartzate, baina munduko zabortegia balitz bezala tratatzen ditugu: urtero, **plastikoen 8 milioi tona ozeanoetara botatzen dira.**

Gizakiarentzako proteina iturrien % 60a itsasotik dator. Hala ere, uretan dagoen hondakinen kopurua horrenbestekoa denez, azkenean arrainak horiek xurgatzera heltzen dira, **janariarekin nahasten dutelako,** eta ondorioak suntsitzaileak dira, bai bioaniztasunerako eta bai gizakiarentzako.

Ekoitzi eta kontsumitzen den plastikoaren % 80a ez da birziklatzen eta, horrela jarraitzekotan, **2050ean itsasoan arrainak baino plastiko gehiago egongo dira.**



Iturriak:
https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/oceans/
http://www.wwf.org.co/?uNewsID=329156

Azken berri hauek uzten dizkizuegu, ikasgelan debatea egin dezazuen, ikasle bakoitzak bere iritzia eman dezan errazteko:

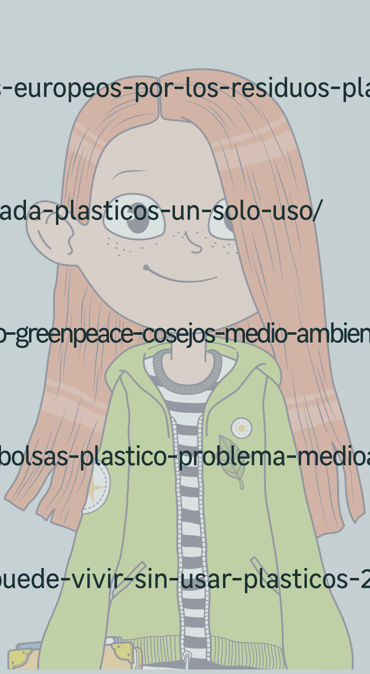
https://www.bbc.com/mundo/noticias-43411826

https://www.abc.es/salud/abci-alemania-detecta-presencia-plasticos-organismo-ninos-201909191055_noticia.html

https://www.publico.es/ciencias/plasticos-sopa-plasticos-amenaza-global-cadena-alimentaria.html

https://www.publico.es/ciencias/microplasticos-encuentran-primera-vez-microplasticos-heces-humanas.html

Ikasgelan eztabaidatu nahi baduzue, zuen ingurunea kontzientziatzeko lagungarriak gertatuko zaizkizuen berri eta artikulu ezberdinak proposatzen dizkizuegu.
Gogoratu, kontua ez da plastikoa etsaitzat hartzea, baizik eta bere inpaktua minimizatuko duten aukerak bilatzea hala nola harekin egiten den erabilera okerraren aurrean jarrerak aldatzea.



- https://www.lasexta.com/el-muro/miguel-aguado/plastico-malo-favor-siga-leyendo_201907305d4018ea0cf2ba8e0519fa05.html
- https://www.tiempo.com/ram/que-estan-haciendo-los-paises-europeos-por-los-residuos-plasticos.html
- https://www.residuosprofesional.com/cronica-muerte-anunciada-plasticos-un-solo-uso/
- https://www.lavanguardia.com/natural/20190703/463279339822/plastico-greenpeace-cosejos-medio-ambiente-video-seo-ext.html
- https://www.elconfidencial.com/tecnologia/2019-07-26/prohibir-bolsas-plastico-problema-medioambiental_2147291/
- https://www.cope.es/programas/el-no-ya-lo-tienes/noticias/puede-vivir-sin-usar-plasticos-20190801_471277
- https://es.euronews.com/2019/07/30/seria-capaz-de-vivir-sin-plasticos-en-verano-consumimos-un-40-mas
- http://www.telemadrid.es/programas/madrid-directo-om/Vivir-plasticos-9-2143375658--20190725090825.html
- https://magnet.xataka.com/en-diez-minutos/guerra-plastico-botecitos-champu-hoteles-siguiente-victima
- https://www.deia.eus/2019/08/01/sociedad/estado/las-bolsas-de-plastico-de-nuevo-en-entredicho
- https://www.lasexta.com/tribus-ocultas/cine-series/puede-vivir-plastico-como-cuales-son-alternativas_201907295d3f5a3e0cf28aa87771ab08.html
- https://www.laopiniondemurcia.es/cambio-climatico/2019/07/17/espanol-reciclo-12-kilos-plastico/1038724.html

Produktu baten garapen fase guztiak hala nola **diseinu jasangarri edo ekodiseinu** batean kontuan hartu behar diren kontsiderazioak kontenplatu ondoren, produktuaren **bizitza zikloaren** atala lehenesten da, **bere ingurumen inpaktua murrizteko** aztertu ahal diren diseinuaren behar zehatzak identifikatzeko beste modu bat gehiago bezala:

1. LEHENGAIAK ATERATZEA	Horiek ateratzeko energia kopurua eta beharrezko baliabideak. Ondorengo garapen fasera lekualdatzeko beharrezko energia kopurua. Sortzen diren hondakinen birziklapena.
2. MATERIALAK PROZESATZEA	Materialen prozesamendu faserako energia eta baliabide kopurua. Biltegiratzeko eta/edo lekualdatzeko beharrezko energia kopurua produktuaren bizitzaren hurrengo etapa arte. Sortzen diren hondakinen birziklapena.
3. OSAGAIEN FABRIKAZIOA	Produktua muntatzeko beharrezko osagai laguntzaileak fabrikatzeko beharrezko baliabide eta energia kopurua. Sortzen diren hondakinen birziklapena.
4. MUNTAIA ETA PAKETATZEA	Beharrezko energia kopurua, hala nola amaiera produktua muntatzeko beharrezko baliabideak eta bestelako materialak. Produktua muntatzeko beharrezko energia eta material kopurua. Sortzen diren hondakinen birziklapena.
5. BANAKETA ETA HARRERA	Banaketaren logistika faseek saltoki ezberdinetarantz ekoizten duten energia eta kutsadura kopurua. Sortzen diren bilgarri hondakinak, bai saltokian eta bai erabiltzailearen etxean, eskuratzen duenean.
6. IINSTALAZIOA ETA ERABILERA EDO KONTSUMOA	Produktu baten bizitza erabilgarriaren etapan kontsumitutako energia kopurua, hala nola bere erabilera edo kontsumoan zehar sortzen diren hondakinak.
7. MANTENUA ETA/EDO EGUNERATZEA	Bere mantenurako eta/edo eguneratzerako beharrezko energia kopurua. Sortutako hondakinak eta ingurumen inpaktua.

3. PRODUKTU BATEN BIZITZA ERABILGARRIAREN AMAIERA

Produktua iraungitzean, bere birziklapena planifikatzeko unea heltzen da, bere hondakinen inpaktua murrizteko hala nola bere materialen eraldaketa berri bat planteatzeko helburuarekin, horientzat funtzio berriak hautatuz.

Hondakinaren desplazamendurako beharrezko energia kopurua, birziklapen edo hondakin solairura bitartean. Sortzen diren hondakinak. Bere birziklapen fase guztiak hala nola ondorengo biltegiratze, eraldatze edo ezabatze fase guztiak garatzeko beharrezko energia kopurua.	**MATERIALA BIRZIKLATZEA**
Produktuaren garapen fasean aurretiaz kontuan hartuta, pieza modularren sistemak produktuaren pieza edo osagai batzuen hautazko birziklapena ahalbidetzen du. Fase honetan sortzen diren energia eta hondakin kopurua.	**OSAGAIAK BERRIZ ERABILTZEA**
Produktu baten, bere piezen eta bere materialen atal baten birziklapenak eraldaketa bat eta prozesatze bat errazten du, horien bizitza erabilgarria luzatzea ahalbidetzen duena, are bere funtzionaltasunean aldaketak eginez.	**PRODUKTUAK BERRIZ ERABILTZEA**
Produktu baten ezabaketa fasean sortzen den energia eta hondakin kopurua.	**ERRAUSTEA**