

PROGRAMA D'EDUCACIÓ AMBIENTAL DEL CONSORCI DE RESIDUS DEL MARESME

Taller didàctic per realitzar al centre escolar: ELS RESIDUS ELÈCTRICS I ELECTRÒNICS

L'objectiu del taller és que l'alumnat prengui consciència de l'impacte ambiental i social de l'ús de dispositius mòbils i portàtils, fomentant una reflexió crítica sobre el nostre model de consum tecnològic i explorant formules basades en la reducció, la reutilització i el reciclatge d'aquests dispositius.

Mitjançant diferents dinàmiques, entre elles obrir un ordinador portàtil per identificar-ne els components principals, les seves funcions, els materials utilitzats..., l'alumnat podrà conèixer i reflexionar entorn els impactes generats pels dispositius electrònics al llarg del seu cicle de vida, des de l'extracció dels diferents components fins que esdevenen residus (RAEEs) i cal gestionar-los. Alhora, introduïrem conceptes com les 7 erres i l'economia circular que ens ajudaran a repensar els nostres models de consum dels dispositius elèctrics i electrònics.



El taller es proposa com activitat a realitzar a l'escola prèviament a la visita al Centre per tal que durant la visita puguin entendre cadascun dels procediments des de l'experiència.

Finalitat:

- Comprendre l'impacte ambiental i social de l'ús de dispositius mòbils i portàtils
- Fomentar una reflexió crítica sobre el nostre consum tecnològic
- Explorar maneres de minimitzar l'impacte negatiu d'aquests dispositius
- Explorar formes de reduir, reutilitzar i reciclar els dispositius mòbils per minimitzar-ne l'impacte ambiental
- Ensenyar habilitats pràctiques per solucionar problemes comuns de maquinari i programari als portàtils
- Promoure l'autonomia i la confiança dels estudiants en el maneig de la tecnologia.

Nivell educatiu o edat a què s'adreça:
1r i 2n cicle d'ESO, Batxillerat, Cicles
Formatius
Preu: gratuït

Temporalització: Durada 1h 30 minuts
Activitats complementàries: Visita al Centre
Integral de Valorització de Residus del
Maresme

Carrer de la Teixidora, 83, 08302, Mataró (Barcelona)

Tel: 937411030 Fax:937411265

<http://www.unvoltalsresidus.com>

rgracia@cresidusmaresme.com



PROGRAMA D'EDUCACIÓ AMBIENTAL DEL CONSORCI DE RESIDUS DEL MARESME

REQUERIMENTS A L'ESCOLA PER A FER EL TALLER DE RESIDUS ELÈCTRICS I ELECTRÒNICS

1. El taller té una durada d'1 hora i 30 minuts.
2. Aquesta activitat està pensada per a ser desenvolupada a l'**aula** del centre educatiu. Si és possible es recomana una aula **flexible i polivalent** que faciliti el treball en grup i en la que l'alumnat es pugui moure per la mateixa sense complicacions.
3. Per al desenvolupament de l'activitat, ens cal disposar d'**ordinador amb projector**.
4. Per a la dinamització de l'activitat vindrà una **persona especialista en l'educació per a la sostenibilitat**, acostumada a treballar amb infants en l'àmbit del lleure i de l'educació formal.
5. L'educador/a arribarà al centre educatiu entre **15 i 20'** abans de l'hora acordada. Si és possible, necessitarà aquest temps per a preparar el **muntatge de l'activitat**.
6. Qualsevol intervenció per part de l'alumnat haurà de fer-se de forma **respectuosa** envers a la resta de participants, la persona responsable i l'educador/a.
7. És molt important utilitzar els diferents **materials** que es faran servir de forma responsable i respectuosa.
8. La sessió acabarà a l'hora programada. L'educador/a facilitarà un document de **valoració** a la persona responsable durant els últims deu minuts de la sessió.
9. En cas de realitzar dos o més tallers de forma consecutiva en el mateix centre educatiu, serà necessari planificar-los amb **30 minuts entre el primer i el segon** per tal de permetre, a l'equip educatiu, recollir, revisar i netejar (quan sigui necessari) el material.