

XERRADES FORMATIVES A LES ESCOLES

PROJECTE APILO XII

INTRODUCCIÓ

Dins del marc de la campanya de comunicació Apilo XII per fomentar la recollida selectiva de piles entre la ciutadania en general i les escoles, visitarà els centres educatius que participin en el concurs Les Piles, a l'Apilo de l'Escola un educador ambiental que farà xerrades formatives sobre el reciclatge de les piles i informará dels recursos que ofereix la campanya per augmentar la recollida selectiva de piles a Catalunya.

Els objectius d'aquestes xerrades són:

- Fomentar entre els ciutadans actituds positives i participatives envers la recollida selectiva de les piles i el seu aprofitament posterior com a recurs, incidint directament en els més joves i indirectament en els adults.
- Donar a conèixer el projecte Apilo XII a les escoles i facilitar les eines necessàries per a les diferents propostes d'activitats de la campanya, especialment la recollida de piles als coets contenidors.
- Motivar els alumnes per implicar-los com agents Apilo i difondre d'aquesta manera el missatge de la campanya entre la població en general.

METODOLOGIA

Les xerrades s'estructuraran de la manera següent:

1. Presentació (5')

Breu introducció en què l'educador es presenta i es contextualitza la visita en el marc del projecte Apilo XII.

2. Què és una pila? (15')

Explicació de la importància de l'energia en la societat actual i de la necessitat del seu emmagatzematge.

Per entendre-ho millor i fer més divertida la classe, es duran a terme dos exemples pràctics en què es demostrarà com els objectes poden generar energia i es construirà una pila senzilla.

Aquests exemples demostren el funcionament d'una pila, però també la necessitat d'aconseguir sistemes eficients que puguin emmagatzemar prou energia en un espai reduït, com és el cas de les bateries dels mòbils o la dels cotxes elèctrics.

En l'activitat "Construir una pila senzilla", de comú acord amb l'escola, també hi poden participar tots els alumnes, per parelles. En aquest cas els estudiants cal que portin els materials següents: una llimona, dos claus, dues monedes de coure (les de cèntims d'euro), 50 cm de cablatge elèctric tallat en tres parts i una bombeta petita (tipus llanterna). Si no és possible portar cablatge i bombetes per a tothom, cal avisar l'educador per buscar alternatives

3. Els residus. El reciclatge i aprofitament de les piles (20-30')

Aprendran per què les piles són recursos limitats que cal no malgastar i veuran com es poden reciclar i tractar per convertir-les en un recurs aprofitable un cop han esgotat la seva vida útil.

També serà important fomentar hàbits per evitar l'acumulació de piles a les cases i que es portin a reciclar tan bon punt s'hagin separat als contenidors Apilo domèstics.

4. Projecte Apilo XII (10')

Finalment es dedicarà la resta de la sessió a la campanya. S'introduirà la història de la missió Apilo XII i se'n farà partícips els alumnes com a agents Apilo per aconseguir que s'aprofiti el màxim nombre de piles.

En aquest punt es detallaran els diferents recursos que el projecte posa al seu abast per ser un bon agent Apilo.

DURADA

Les sessions formatives tenen una durada d'uns 50-60 minuts.
Es poden realitzar entre els mesos de febrer i maig de 2015.

ABAST TERRITORIAL

Centres educatius de Catalunya.

DESTINATARIS.

Alumnes de 5è curs de primària.