

Quant consumim?. Estalvi energètic i medi ambient

•

Àrea de l'activitat: 2. Ciències naturals i medi ambient. 2.3. L'energia

Tipus d'activitat: Taller

Objectiu de l'activitat

Prendre consciència del cost energètic que té el nostre dia a dia. La producció d'energia i el consum per cobrir les nostres necessitats té un impacte en el medi ambient i hem de ser responsables i consumir només allò que necessitem.

Competències: Aprendre a ser ciutadans i ciutadanes en un món global. Coneixements i eines per ubicar-se en l'entorn on viu l'alumne, per aprendre a habitar-lo, a respectar-lo i a millorar-lo. Tractament de la informació i competència digital. Recollida de dades , anàlisi i presentació resultats.

Descripció breu de l'activitat

Iniciarem l'activitat jugant amb un interactiu (joc d'en doll o l'energia a casa) i compararem les emissions de CO2 que els hàbits de cada alumne suposen de amb una petita introducció i visionant un fragment d'un documental sobre el consum familiar. Quins elements de casa nostra consumeixen energia? Treballarem l'energia a casa i amb l'ajut de les ecocartes analitzarem les bones i males pràctiques energètiques i anirem parlant i comentant els nostre hàbits: obrir la nevera, tancar llums, etc. veurem trucs per estalviar energia.

Introduïrem els consums energètics que necessita tota la ciutat pel seu funcionament i es parlarà de les societats en transició.

Calcularem les emissions anuals de CO2 per alumne amb la calculadora d'emissions.

Activitat prèvia:

Demaneu als alumnes que quantes bombetes creuen que tenen a casa seva i quantes bombetes tenen realment. La mitjana d'una llar standard és de quaranta bombetes. Som conscients del que gastem? Podem fer un exercici de quants aparells que necessiten energia tenim a casa.

Es presentarà i repartirà entre els assistents el joc de societats en transició de l'agenda escolar del medi ambient i el desenvolupament per a que ho juguin(2-4 jugadors) allí, a casa o a l'escola.

Nivell educatiu al qual s'adreça

Ed. Primària i ESO

Temporalització:

Durada: 1 h

Calendari: Curs escolar

Organització de l'activitat:

Nombre d'alumnes per grup: Grup classe

Horari de l'activitat: lectiu

Lloc on es desenvolupa l'activitat: CTUG a Roca Umbert

Organització: Roca Umbert Fàbrica de les Arts

Nom de la persona de contacte: Manuela Arias

Correu electrònic de la persona de contacte: activitatseducatives@rocaumbert.cat

Preu 52 € per grup

Observacions:

Material complementari: Dossier per alumnes i dossier per mestres

Activitat oberta a grups de fora de Granollers Sí

// S'ha separat la Galeria d'imatges corresponent al uploader d'imatges propi del content type,
// dels "nodes reference" als continguts de "Galeria d'imatges" pre-existents. ?> // Uploader
d'imatges ?> // "Nodes reference" a les Galeries d'imatges ?>

Enllaços Relacionats

- [Sol·licita aquesta activitat](#) ^[1]

comunicacio@ajuntament.granollers.cat

URL d'origen: <https://www.granollers.cat/resposta-educativa/quant-consumim-estalvi-energ%C3%A8tic-i-medi-ambient>

Enllaços

[1] <http://www.granollers.cat/guia-activitats-recursos/solicitud-dinscripcio-lactivitat>