

Quant consumim? Estalvi energètic i consum responsable

•

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

Tipus d'activitat: Visita

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 nostres 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.

Activitat posterior

Visiteu en el directori de recursos educatius

Joc d'en doll ^[1]

L'energia a casa: segueix-li la pista ^[2]

Lletra petita: Energia a la llar ^[3]

Trucs per estalviar energia ^[4]

El trenclaclosques de l'energia ^[5]

El canvi climàtic ^[6]

Jocs didàctics Fundació Terra a la venda:

<http://www.biohabitat.es/es/10-juegos-didacticos>

<http://www.biohabitat.es/es/7-autonomia-energetica-y-eficiencia>

Nivell educatiu al qual s'adreça:

3r Educació primària. 4t Educació primària. 5è Educació primària, 6è Educació primària.

Temporalització:

Durada 1 hora i 30 minuts

Calendari Tot el curs escolar

Organització de l'activitat:

Nombre d'alumnes per grup Grup classe

Horari de l'activitat De dilluns a divendres de 9.30 h i 11 h

Lloc on es desenvolupa l'activitat La Tèrmica, a Roca Umbert

Organització Roca Umbert Fàbrica de les Arts

Nom de la persona de contacte Ester Prat

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

Preu 2,5€ per alumne

Activitat oberta a grups de fora de Granollers Sí

Sol·licita aquesta activitat [7]

// 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 [8]
- Fotografies de la Tèrmica 1 [9]
- Fotografies de la Tèrmica 2 [10]
- Fotografies de la Tèrmica 3 [10]

comunicacio@ajuntament.granollers.cat

URL d'origen:<https://www.granollers.cat/guia-activitats-recursos/consum-denergia>

Enllaços

- [1] http://wp.granollers.cat/directorienergia/2013/05/23/httpwww-gencat-catmediambjoc_endollpopup-htm/
- [2] <http://wp.granollers.cat/directorienergia/2013/06/04/lenergia-a-casa-segueix-li-la-pista/>
- [3] <http://www.tv3.cat/videos/4536694/Capitol-10-Energia-a-la-llar>
- [4] <http://wp.granollers.cat/directorienergia/2013/06/04/trucs-per-estalviar-energia/>
- [5] <http://www.solarizate.org/pdf/catalan/fichasalumnos/FICHA3.pdf>
- [6] <http://wp.granollers.cat/directorienergia/2013/02/07/exposicio-canvi-climatic/>
- [7] <https://www.granollers.cat/guia-activitats-recursos/solicitud-dinscripcio-lactivitat>
- [8] <http://www.granollers.cat/guia-activitats-recursos/solicitud-dinscripcio-lactivitat>
- [9] <https://plus.google.com/photos/106564122973557340685/albums/5725611771213874561>
- [10] <https://www.facebook.com/media/set/>