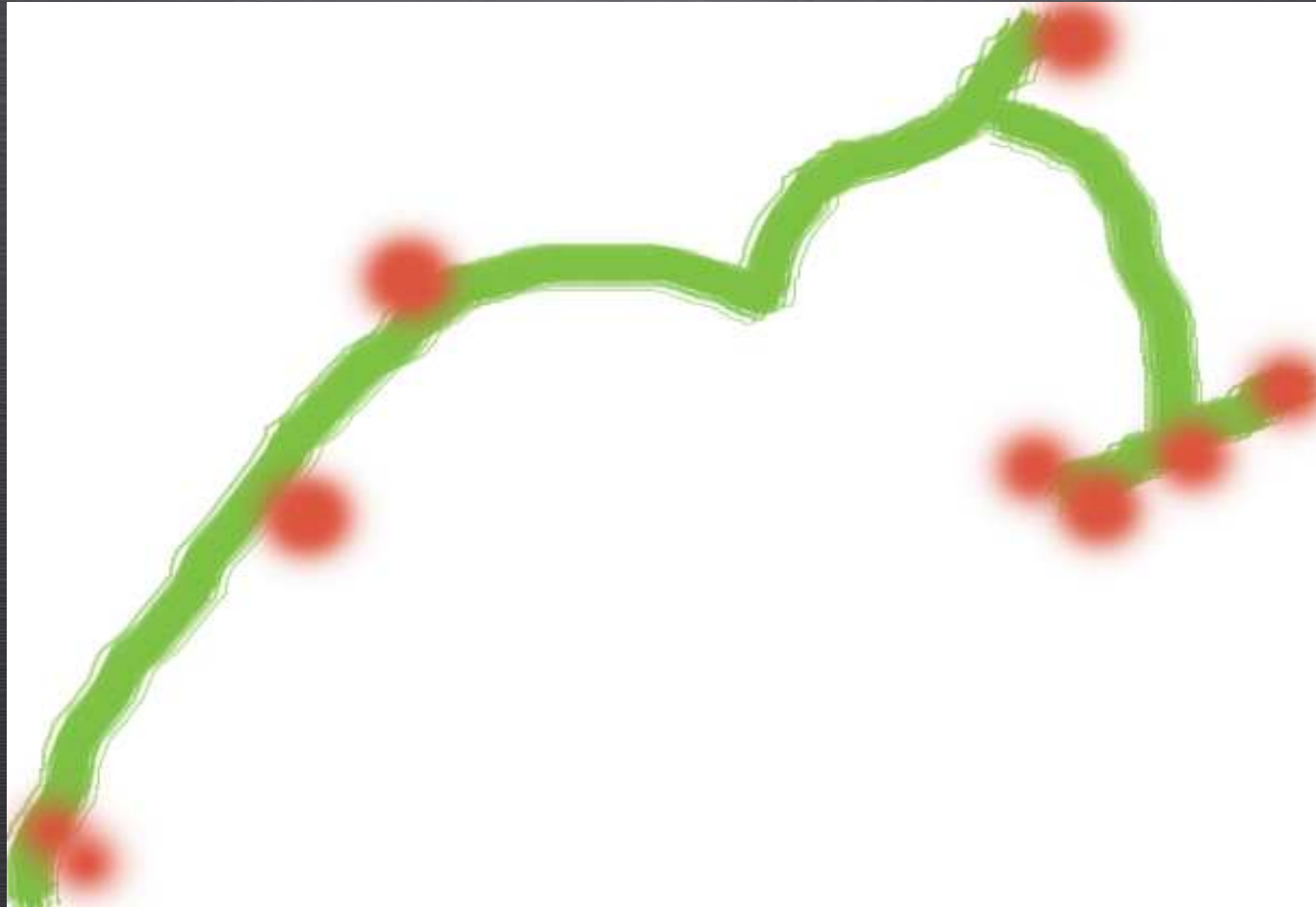


El joc del tub verd



IES Thos i Codina. Riera de Cirera 57, Mataró

El joc del tub verd

- El joc del tub verd és un projecte realitzat dins del crèdit variable “Escola verda” del curs de 1r d’ESO.
- L’objectiu és aprofitar l’existència d’un equipament com és el tub verd per a articular l’aprenentatge dels alumnes al voltant del recorregut de l’energia.
- El joc segueix el traçat real del tub verd per Mataró, marcat sobre una fotografia aèria de la ciutat obtinguda a partir de GoogleEarth.
- Per a complertar el recorregut del joc cal respondre un seguit de preguntes relacionades amb la producció de l’energia i la seva utilització. La realització d’aquestes preguntes a partir de diferents fonts d’informació ha estat el nucli d’aprenentatge del projecte.
- La possibilitat de situar els conceptes treballats sobre un terreny proper, la seva pròpia ciutat, ha estat un bon element de motivació per al grup.
- Les proves de joc fetes amb alumnes d’altres cursos han permès comprovar la capacitat del joc per a captar l’interès dels participants, més enllà dels continguts treballats. Creiem, doncs, que és una bona eina de treball sobre el recorregut de l’energia.

El tub verd al Thos i Codina



Aprenent sobre el tub verd



El joc



Les cartes 1

El joc del tub verd

Pregunta de tub

Quin d'aquestes substàncies son derivats del petroli?

Aigua

Llet

Betum

Gas



El joc del tub verd

Pregunta de tub

Quins problemes tenen per al medi ambient les centrals tèrmiques?

Que emeten radiactivitat

Que produeixen incendis

L'emissió de fums contaminants

Que estan plenes de tèrmits



El joc del tub verd

Pregunta de tub

Què és l'efecte hivernacle?

Que fa més fred a l'hivern

Un concurs televisiu

Un tipus de miracle

QUe l'atmosfera reté més calor



El joc del tub verd

Pregunta de tub

Quina proporció de l'energia elèctrica produïda a europa és d'origen nuclear?

30%

10 %

50 %

80 %



Les cartes 2

El joc del tub verd Pregunta ràpida

Anomena un equipament de MAtaró que estigui connectat al tub verd

Sorrall, Thos i Codina, piscines municipals...



El joc del tub verd Pregunta ràpida

De quin color és el tub verd de Mataró?

Marró



El joc del tub verd Pregunta ràpida

Quina és la principal font d'energia a Catalunya?

L'energia nuclear



El joc del tub verd Pregunta ràpida

Perquè s'anomena "tub verd" si és marró?

Perquè el color verd és símbol de consciència ecològica i el tub verd estalvia energia.





IES·Thos i Codina·Mataró