

A15. MEDI

Fabricació d'un cotxe a propulsió

Inici:
29/04/20

Fi:
06/05/20

Avaluable:
Sí

Enunciat

Abans que aquesta situació ens fes quedar confinats i confinades a casa, recorda que vàrem començar a treballar les diferents fonts d'energia. Se't proposa que facis un cotxe propulsat per un globus.

QUÈ HAS DE FER?

1. Omplir el document de "A15. Mètode científic".
2. Construir un cotxe que estigui propulsat per la nostra pròpia energia. És possible que no tinguis el material necessari per construir-lo, no t'amoïnis. En aquest cas, mira el funcionament del cotxe a través del vídeo de youtube, que se't facilita i treu-ne les teves conclusions.

IMPORTANT, l'ordre per realitzar les tasques, te'l marca el document del mètode científic, és a dir, la construcció del cotxe o la visualització del vídeo, no l'has de fer fins que no hakis contestat el punt 1 i el punt 2 del document del Mètode científic. Però per a fer els punts 1 i 2, sí que has de consultar el web de com construir el cotxe.

Objectius

- Cercar informació per a fer un treball d'investigació a partir de l'experimentació.
- Elaborar una pauta d'observació per comunicar el procés i els resultats.

Criteris d'avaluació

- Fer una bona hipòtesi sobre què passarà i per què, amb el cotxe a propulsió.
- Recollir les dades mentre es posa en marxa el cotxe a propulsió o es visualitza el vídeo del funcionament del cotxe.
- Construir les pròpies conclusions a partir de la hipòtesi i l'experimentació (o la visualització del vídeo).

Si t'hi fixes, les preguntes que seran avaluades són la 2, la 4 i la 5. Posa-hi especial èmfasi al fer-les.

Material

- web de la construcció del cotxe. EXPERIMENT 4
<https://saposyprincesas.elmundo.es/ocio-en-casa/experimentos/experimentos-cientificos-sobre-energia-para-hacer-con-ninos/>
- Vídeo del cotxe a propulsió <https://youtu.be/qRgUJfQ4OL0>
- Document "A15. Mètode científic"

Entrega

- Document "A15. Mètode científic"