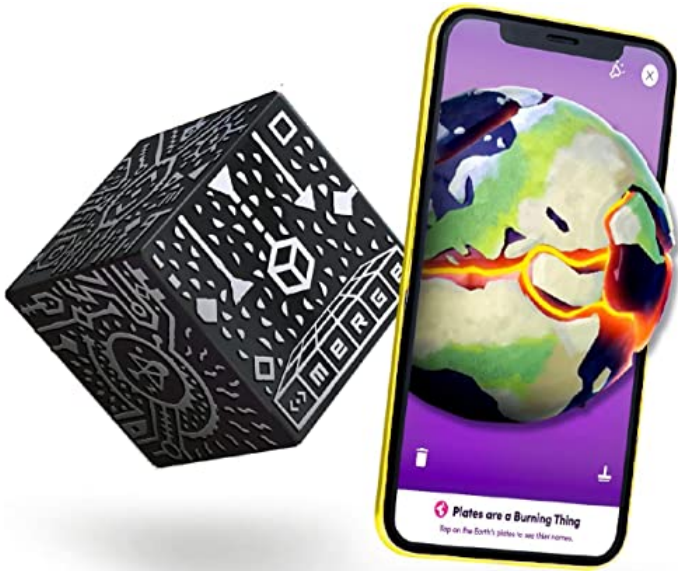


3.14. RA: Merge Cube

¿Qué es?



Fuente: mergeedu.com

“Merge Cube, le permite sostener objetos digitales en 3D, lo que permite una forma completamente nueva de aprender e interactuar con el mundo digital.

Merge Edu

Este cubo, Merge Cube, nos permite que el alumnado vea en 3 dimensiones distintos objetos en 3d usando el cubo físico y una aplicación para dispositivos digitales, móvil o tablet.

Para poder conseguirlo tenemos 3 opciones:

1. Comprar el cubo original cuyo coste oscila los 20 €
2. Imprimir y montar el modelo de cubo que se puede descargar online. Podéis descargarlo [aquí](#) y consultar más información.
3. Imprimir el cubo con impresora 3d

Aplicaciones para usarlo



Merge Object

Viewer - Android - iOS



Merge Explorer - Android - iOS

En Google Play podemos encontrar muchas más para usar el cubo, consúltalas aquí.

En la App Store también existen distintas apps, con Merge Explorer podemos ver animales, el Sistema Solar, el Cuerpo Humano o el ciclo del agua entre otros.

<https://www.youtube.com/embed/TTyErkIXgJ0>

Aplicación usada con iPad

¿Cómo lo llevamos al aula?

- En asamblea presentamos el material, la aplicación y cómo usarla.
- Tras esto, es una herramienta perfecta para incluirla dentro de los rincones o talleres que podamos organizar. Además como son múltiples las distintas temáticas que podemos encontrar puede ser un taller o rincón recurrente.
- Y por supuesto a nivel individual o parejas.
- Sin olvidarnos de explicarles las normas de uso y seguridad.

Experiencia Educativa: Valdespartera es Cultura

En el Ceip Valdespartera II de Zaragoza de la mano de Domingo Santabarbara, llevaron a cabo hace unos años la actividad Valdespartera es cultura, un proyecto en el que descubrieron las esculturas del barrio utilizando modelos en 3d de las obras y manipulándolas con marcadores de realidad aumentada, creando así un mapa interactivo de la zona.

Conoce todo el proyecto:

<https://drive.google.com/file/d/1HRB-fR6xOIWXglUKdZtrMbWLZaGDNEpx/preview>

Vídeo tutorial de ampliación

<https://www.youtube.com/embed/81lpp0dnwfU>

Youtube: Mergecube y cómo crear experiencias de aprendizaje de realidad aumentada

Revision #12

Created 8 February 2023 19:50:49 by MarG

Updated 28 June 2023 09:56:06 by MarG