

El Sistema Solar en realitat augmentada

Objectius

Per a l'alumnat:

Adonar-se la autèntica proporció que hi ha entre els planetes.

Per al professorat:

Aportar eines per poder generar imatges 3D a partir d'un objecte.

Aportar eines per poder obtenir imatges 3D per internet.

Aportar eines per poder experimentar amb imatges de realitat augmentada.

Incentivar per a generar unitats didàctiques amb realitat augmentada.

Alumnat a qui va dirigida

Alumnes de Cicle Superior de primària

Recursos emprats

Retallables: http://www.vendian.org/mncharity/dir3/planet_globes/

Imatges 3D: 123D Catch (<http://www.123dapp.com/>)

Realització de fotografies:

<https://www.youtube.com/watch?v=7TfXXJxDsXw&feature=youtu.be>

Realitat augmentada: Aumentaty Markers (<http://author.aumentaty.com/>)

Temporització

Una sessió.

Aspectes didàctics i metodològics a tenir en compte

Metodologia: Descobriment.

Aspectes tècnics a tenir en compte

Es necessita:

Ordinador.

Càmera acoblada a l'ordinador.

Documents adjunts

Guia ampliada.pdf

Els planetes del Sistema Solar (zip)

Escenes dels Sistema Solar (zip)

Planetes – retallables.pdf (zip)



