

VISITA + TALLER

A la recerca de la tercera dimensió

Educació secundària i batxillerat

Descripció de l'activitat

Activitat centrada en les tècniques de representació tridimensional de la realitat i en la importància de l'ús social d'aquestes tècniques.

Farem una visita a l'exposició permanent del museu per veure com des dels primers espectacles visuals l'home ha tingut la inquietud de cercar la recerca de la 3a dimensió. Després d'aconseguir captar la realitat amb la càmera obscura va aparèixer la necessitat de reproduir-la cada vegada més fidelment, per tal de produir un efecte psicològic a l'espectador: el de transportar-lo en l'espai i el temps que s'estava representant a través de solucions tècniques i artístiques. Així les Caixes Òptiques van ser els primers aparells que permetien veure la tercera dimensió amb imatges pintades (estereografies), continuant per la fotografia estereoscòpica que dona una clara sensació de 3a dimensió, mitjançant la imatge fixa i el cinema amb les imatges en moviment. Acabarem la visita en els formats de les pantalles fins als formats actuals com l' IMAX, Omnimax, o Imax3.

Al taller es podrà experimentar l'efecte òptic de la tercera dimensió. A través de diferents enginys farem un repàs a les diferents maneres de representar la 3D que s'han anat desenvolupant al llarg del temps: des de l'estereoscòpia (S. XIX), els anàglifs, els hologrames (mitjans s. XX) fins la realitat virtual i les aplicacions de software per generar imatges de 3D.

Objectius

- Adonar-se que el món de l'art i el món de la tècnica no estan tan allunyats i entendre que molts invents tècnics tenen una aplicació pràctica en el món artístic.
- Veure la importància de la voluntat de captar la realitat en totes les seves dimensions.
- Adquirir un coneixement específic de la tècnica de l'estereoscòpia.
- Experimentar el procés de fotografia estereoscòpica.
- Assumir una actitud de respecte vers el patrimoni cultural que es troba al museu i vers el material que s'utilitza al taller.
- Valorar el treball ben fet i en equip.
- Mostrar interès en conèixer el passat per tal d'entendre i valorar el present.

Fitxa tècnica

- **Durada:** 3 h
- **Preu:** 7,50 € / alumne (grups a partir de 17 alumnes)
130€ / grup (grups de menys de 17 alumnes)
- **Informació i reserves:** 972 412 777 - educacio@museudelcinema.cat
- **Observacions:** grups de màxim 26 alumnes.

Autor de l'activitat: Museu del Cinema

