

El Projecte D'EDUCACIÓ VISUAL I PLÀSTICA: "*MONTSERRAT: Funicular de Sant Joan*" consisteix en realitzar una maqueta, a escala, mitjançant l'aplicació de marqueteria, iniciació a l'electricitat, i a la soldadura. L'objectiu d'aquest projecte és aplicar la transmissió del moviment per cable en una maqueta del funicular de Sant Joan de Montserrat i integrar continguts relatius a la transmissió del moviment que depèn d'un motor elèctric, i el treball amb materials diversos. El motor inverteix el sentit de gir. La maqueta del funicular consta de l'estació superior amb el motor elèctric per a la tracció del funicular, i de l'estació inferior (a peu del Monestir).

Objectius

- Interpretar imatges gràfiques realitzades a escala.
- Realitzar amb netedat i bon gust dibuixos a mà alçada i a escala, tant en vistes com en perspectiva d'una vivenda referits tant a l'interior com a l'exterior de la mateixa.
- Acotar correctament.
- Utilitzar les eines i els aparells de treball d'acord amb les normes de seguretat.
- Dibuixar les projeccions d'un objecte senzill en diferents vistes.
- Organitzar-se en el treball.

- Millorar hàbits de treball.
- Respectar les normes de convivència.
- Millorar l'autoestima.
- Assolir un bon nivell de sociabilitat i solidaritat que permeti un treball enriquidor i gratificant.



Continguts

Fets, conceptes i sistemes conceptuals

- Proporcions i escales.
- Representació d'elements arquitectònics normalitzats.
- Vistes. Sistema dièdric i sistema cònic.
- Programa informàtic: "Disseny d'Interiors".

Procediments

- Recerca d'informació sobre elements arquitectònics.
- Càlcul i interpretació d'escales.
- Expressió oral i escrita correctes de les idees pròpies i de les produïdes per l'observació.
- Utilització de la tecnologia de producció d'imatges com a canal de comunicació i expressió.

- TICS.
- Treball amb dossiers de les àrees adaptades.
- Presentació acurada dels treballs individuals i en grup.
- Treball amb polidesa, rigor i qualitat, tant del treball intel·lectual com del manipulador.



Activitats

Les activitats són plurals i variades, amb diferents nivells de dificultat, avaluant-se el desenvolupament de les capacitats que es preveuen en els objectius educatius i el progrés de cada alumne/a.

- Dibuix de diferents elements arquitectònics.
- Resolució de diferents exercicis d'escales.
- Dibuix d'un croquis a mà alçada correctament acotat.
- Elaboració de la maqueta.

- TICS.
- Tallers.
- Reforç de les diferents àrees.

