



Els sons de TREN

Educació infantil

Descripció i contingut de l'activitat

Visiteu el Museu i inventeu la vostra pròpia cançó mentre descobriu els diferents tipus de trens i les seves principals característiques, i que donen idea de la història i l'evolució d'aquest mitjà de transport al nostre país. Observareu les parts que els identifiquen (xemeneia en trens de vapor, pantògraf en trens elèctrics, i característiques de trens dièsel), per aprendre a diferenciar per escala de temps (passat, present i futur) i funcionament (vapor, electricitat, dièsel). Al taller, els alumnes crearan el tren que decideixi el grup classe, experimentant amb colors, sons i formes per construir, amb peces volumètriques, un tren únic, que sonarà com cap altre. Es pretén una aproximació bàsica al món del ferrocarril, el seu funcionament i el seu paper com a mitjà de transport majoritari, segur i sostenible.

Durada màxima 1 hora i 30 minuts

Metodologia

Activitat de motivació, Manipulació, Exposició de continguts, observació i Diàleg. (Si algun centre escolar ho desitja, es podrà realitzar per al cicle inicial de Primària)

Objectius de l'activitat

1. Fomentar l'observació dels alumnes en relació a les parts de les locomotores i les seves tipologies (vapor, elèctriques i dièsel).
2. Adquirir senzills coneixements tècnics sobre el funcionament del ferrocarril.
3. Fomentar la participació dels alumnes al taller en el marc del grup classe (treball en equip) per a decidir i realitzar un tren de manera unitària.
4. Difondre la història i evolució del ferrocarril.

Objectius referits a actituds, valors i normes

1. Mostrar interès pel que ens envolta i la seva història
2. Mostrar interès i formular preguntes per aprendre a facilitar la comprensió
3. Respectar i fomentar l'estima Bé Comú
4. Participar i dialogar en grup per la consecució de tasques en equip

Competències bàsiques

- Competència lingüística
- Competència aprendre a aprendre
- Competència d'autonomia i iniciativa personal
- Competència social i ciutadana

CONEIXEM-NOS	VISITEM EL MUSEU	FEM EL NOSTRE TREN
QUÈ FAREM?	Construirem un tren amb peces volumètriques de colors i crearem una cançó	
QUINS CONEIXEMENTS ADQUIRIREM?	Sabrem identificar els elements principals dels trens	
	Utilitzarem la creativitat per crear una cançó amb sons i colors	
QUÈ APRENDREM?	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> A comunicar-nos, a descobrir, a experimentar <input type="checkbox"/> A progressar en el moviment i el domini del cos <input type="checkbox"/> A entendre el món que ens envolta <input type="checkbox"/> A anar creixent en autonomia i autoestima <input type="checkbox"/> A ser creatius 	
COM HO FAREM?	Visitarem el Museu	
	Jugarem amb peces volumètriques de colors, on cada color serà un so	
	Utilitzarem el tren com a partitura per saber quin so és cada vagó	
	Cadascú cantarà la seva cançó	
DURACIÓ	GRUPS	PREU
60 / 90 minuts	Grup classe	4,5€ per alumne

CONCEPTES RELACIONATS:

Tipologies del transport en quan al medi pel qual es realitza, per terra (cotxes, camions, autocars, trens, metro, tramvies, etc.), mar (vaixells) i aire (avions); i en quan al objecte a transportar (viatgers i mercaderies). Encara que petits, els alumnes a qui va adreçada, tenen coneixements elementals d'aquests mitjans, amb aquesta activitat els poden ampliar i reconèixer algunes diferències entre ells.

Altres conceptes relacionats amb les mesures (gran, petit, etc.), les formes (rodó, quadrat, etc.) i els colors.

CONTEXT (HISTÒRIC, GLOBAL, LOCAL, TÈCNIC, INDUSTRIAL, FERROVIARI, ETC.):

Al Museu es troben tant el primer tren que va circular al nostre país, com una mostra del primer que va circular a Vilanova i la Geltrú.