

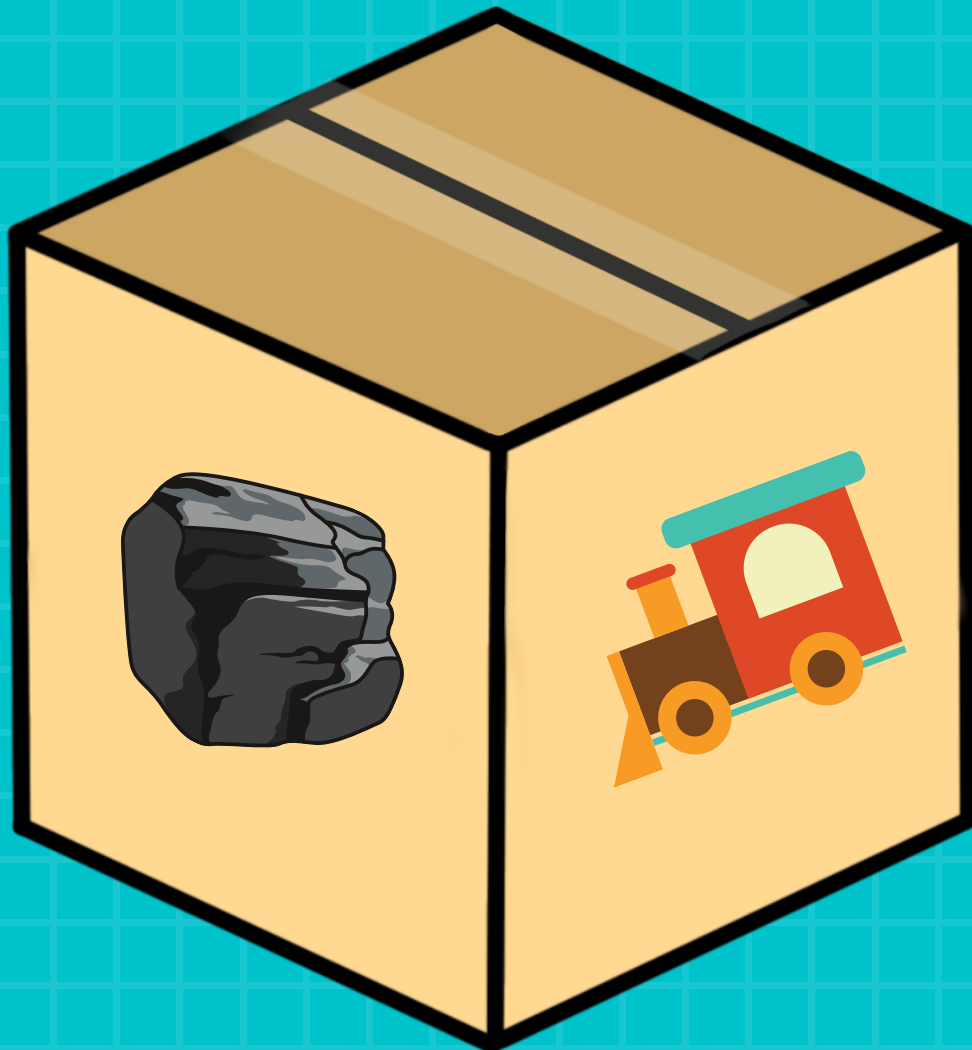


Museu del Ferrocarril de Catalunya
a Vilanova i la Geltrú
MNACTEC

PROGRAMA EDUCATIU ESCOLAR
2022 - 2023
EDUCACIÓ PRIMÀRIA

CAIXES DE TREN

Guia del Docent



Introducció

Caixes de TREN una visita guiada i alhora un recorregut pel Sistema Ferroviari i tot el que comporta, que busca incentivar l'esperit de descoberta. Al llarg d'aquest recorregut els i les alumnes profunditzaran en les implicacions de l'evolució del ferrocarril en la societat d'una manera dinàmica i diferent que consisteix a descobrir el passat a través d'imatges i objectes com poden ser: l'Aigua, el Balast, els Tirafons, el Carbó, els Manòmetres, (etc.).

Metodologia

Exposició de continguts, ludificació, activitat de motivació, Pràctica, manipulació, observació, didàctica de l'objecte, debat i diàleg

Breu descripció de l'activitat

Caixes de TREN és una activitat pensada per acostar, de manera lúdica, el sistema ferroviari i la seva infraestructura i vehicles als grups d'estudiants. En concret, aquesta activitat gira entorn el sistema de tracció a vapor, dels inicis del ferrocarril, pròpia del segle XIX. L'activitat consisteix en una visita guiada, d'una hora aproximadament, alhora que es fa la descoberta de certs objectes històrics que aportaran informació interessant a través d'un procés hipotètic deductiu, guiat per l'educador/a del Museu.

Itinerari:

- Locomotora de vapor Mamut
- Locomotora de vapor Santa Fe
- Àrea d'infraestructures
- Pont de Senyals
- Taula d'enclavaments

Breu descripció del taller

Es fa una visita del Museu, tenint en compte l'itinerari indicat. Un cop acabada la visita es farà el taller de muntatge del puzzle. Amb els conceptes que s'han anat parlant i observant durant la visita, el que es pretén amb el taller és que els nens i les nenes intentin identificar les parts i els elements principals de les locomotores de vapor.

Aprenentatges:

- Treball en equip
- Comunicació, Descobriment, experimentació
- Progrés en el moviment i el domini del cos
- Entendre el món que ens envolta
- Anar creixent en autonomia i autoestima
- Ser creatius i expressar-nos

Competències Clau

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

Objectius de l'activitat

- Conèixer l'entorn ferroviari i començar a entendre que és tot un sistema. El Ferrocarril no són únicament els trens!
- Identificar la història del ferrocarril dins la història col·lectiva, a través de diversos objectes i elements del passat, present i futur ferroviari.
- Fomentar el respecte i la valoració cap a tots els elements que formen part d'un mitjà públic de transport.

Objectius referits a actituds, valors i normes

- Àmbit aprendre a aprendre.
- Dimensió aprenentatge en grup: Utilitzar la interacció i les tècniques d'aprenentatge en grup.
- Dimensió actitud positiva envers l'aprenentatge: Adquirir el gust per aprendre i per continuar aprenent.
- Dimensió interpersonal.
- Adoptar hàbits d'aprenentatge cooperatiu que promoguin el compromís personal i les actituds de convivència.
- Aplicar el diàleg com a eina d'entesa i participació en les relacions entre les persones.
- Àmbit educació en valors socials i cívics.

Diversitat i inclusió

Tot i ser una activitat d'educació no formal, aquesta ha estat pensada per aconseguir amb el **Decret 150/2017, del Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya** referent l'atenció educativa a l'alumnat en el marc d'un sistema educatiu inclusiu per el qual es regula l'atenció educativa de tot l'alumnat, defensant unes pràctiques inclusives a l'hora de desenvolupar l'activitat i ressaltant el gran compromís del Museu del Ferrocarril de Catalunya amb l'escola de tots i tothom.

L'activitat es desenvoluparà seguint un criteri de flexibilitat que permeti complementar el procés d'ensenyança-aprenentatge d'una forma òptima que contempli en tot moment la coordinació i cooperació entre el MFC i les institucions d'ensenyança reglada.

Objectius de desenvolupament sostenible

