

PRESENTACIÓ ACTIVITAT PRÈVIA

Detectius del tren LEGO Coding Express

Educació Infantil

1r cicle Educació Primària



Detectius del tren LEGO Coding Express:

Sessió d'Exploració i Descobriment

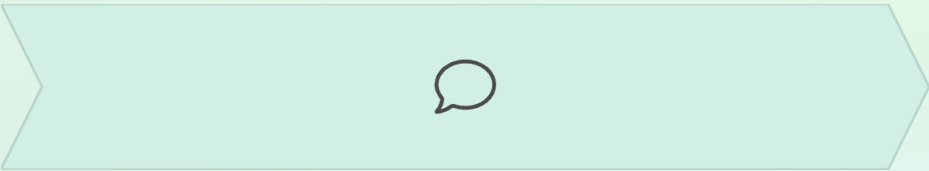
Benvinguts a una aventura d'aprenentatge on els infants es convertiran en detectius. Descobriran els secrets d'un tren màgic a través de l'exploració guiada i el joc.

Introduïm el tren com un objecte màgic. Expliquem que cada color indica una acció diferent.

"Aquest tren viatja pel món i cada color li diu què ha de fer. Vols ajudar-lo a descobrir com funciona?"

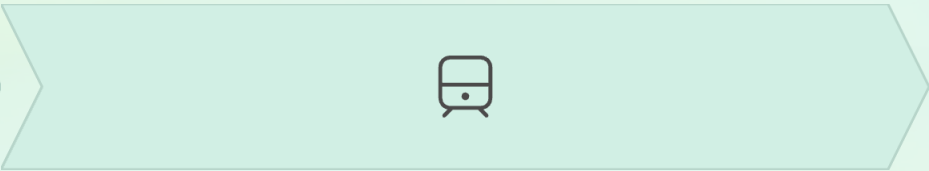
Detectius en Acció: El món dels trens

Exploreu el fascinant món dels trens. Els trens segueixen camins predeterminats i reben instruccions específiques.



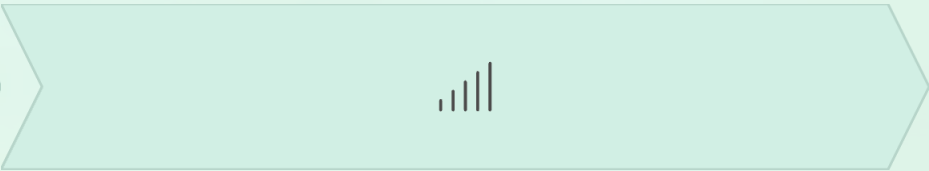
Conversa inicial

Compartiu les vostres experiències amb trens. Com es mouen? Poden girar lliurement?



Joc de rol

Convertiu-vos en trens humans. Seguiu el recorregut i obeïu les instruccions codificades.



Codi de colors

Cada color indica una acció diferent: vermell per aturar-se, verd per canviar de sentit...

 Vermell	Atura't
 Groc	Fes un so divertit
 Blau	Atura't 3 segons, beu un glop d'aigua i torna a començar la marxa
 Verd	Atura't i torna enrere
 Blanc	Obre els ulls ben grossos

Detectius en Acció

Introducció

Presentem l'activitat com una missió de detectius.

Exploració Guiada

Els grups obren capses misterioses.
Treuen objectes un per un i els classifiquen segons el seu color.

Posada en Comú

Compartim descobriments.
Creem una llista visual del que han trobat dins la capsa.



Exploració i Reptes



Exploració Lliure

Els infants manipulen les peces i les vies.



Petits Reptes

- Construiu un recorregut tancat (circuit circular)
- Ara un recorregut obert (amb inici i final)
- Construiu un recorregut amb una bifurcació (en forma de "Y")



Descobriment de les peces d'acció

- Repartir les peces de colors (peces d'acció)
- Els alumnes les col·loquen lliurement al recorregut.
- Exploreu el què fa el tren quan passa per damunt.



Reflexió Final

Compartim aprenentatges.

- Quin color t'ha agradat més? Per què?
- Quin recorregut era més divertit?
- Com ho faries perquè el tren torni enrere?

