

ROBÓTICA INFANTIL

OBXECTIVOS XERAIS

- Acceder a contidos curriculares dunha maneira diferente.
- Poñer en práctica conceptos e habilidades cognitivas relacionadas coas distintas áreas curriculares.
- Iniciarse nos linguaxes da robótica de maneira lúdica.
- Aprendizaxe por ensaio error.
- Valorar a robótica como un recurso máis para o seu aprendizaxe.
- Despertar a curiosidade.

Crearase un rincón permanente e específico de robótica educativa. Nel os alumnos xogarán e aprenderán de maneira autónoma. Será necesario plantear diferentes actividades e crear diferentes plantillas en función da temática proposta e do nivel educativo no que nos atopemos (3,4, 5 anos)

ACTIVIDADES PREVIAS

Para familiarizar ós alumnos/as con este recurso e o seu funcionamento crearemos unhas tarxetas para usar o robot no chan, practicarán coas tarxetas para aprender a crear as secuencias.

RECURSOS MATERIAIS

Por cada grupo necesitaranse:

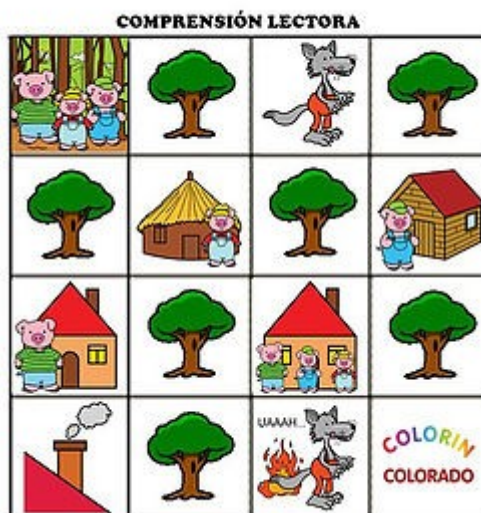
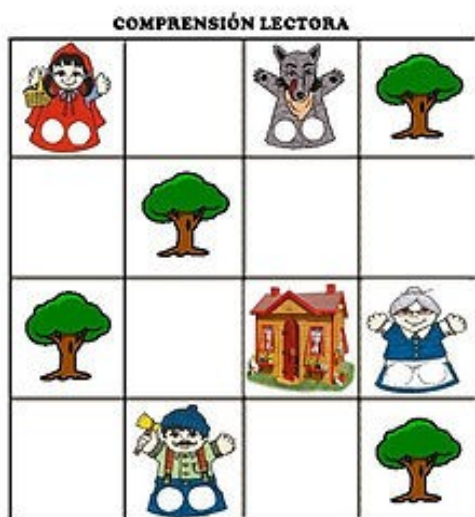
- 1 robot móvil
- 1 tapete de actividade

TAPETES DIDÁCTICOS

- LECTOESCRITURA
 - o Recoñecemento e discriminación visual das letras do abecedario.
 - o Formación de palabras.
 - o Sopa de letras.

M	E	S	A
O	B	I	R
P	A	L	O
D	E	N	F

- LECTURA COMPRENSIVA. Programar para recorrer as escenas do conto e demostrar a comprensión lectora.



- LÓGICA MATEMÁTICA

Empregamos a robótica como recurso de aprendizaxe da nosa aula, para traballar contidos materiais como:

- Concepto Número-Cantidad
Recta Numérica: Lanza o dado e programa o robot do chan para chegar ó panel correspondente.
Nivel 3 anos

Resolve pequenas sumas co teu Robot. Programalo para moverse pola recta numérica (avanza/retrocede). Nivel 5 anos.



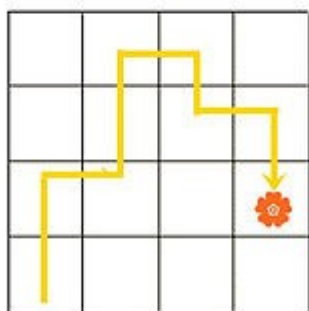
- O xogo do panal: Lanza o dado e programa o robot para chegar ó panal correspondente.

Nivel 4 e 5 anos.



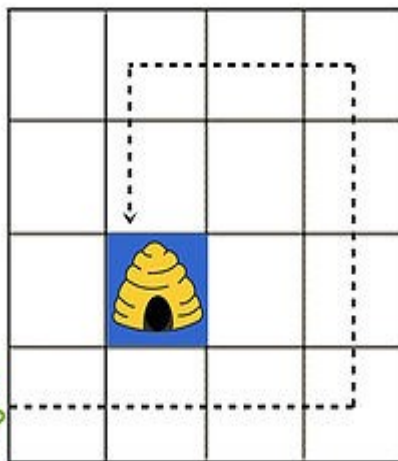
- ORGANIZACIÓN ESPECIAL: DIRECCIONALIDADE E LATERALIDADE.

ACTIVIDAD CON NEXT

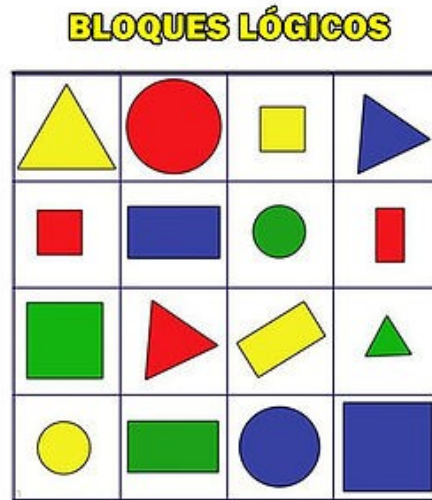
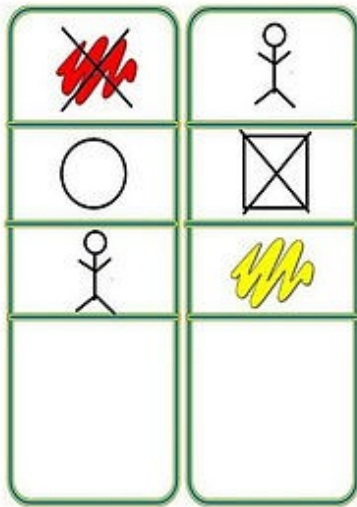


LLEVA A NEXT
HASTA LA FLOR

ACTIVIDAD CON NEXT



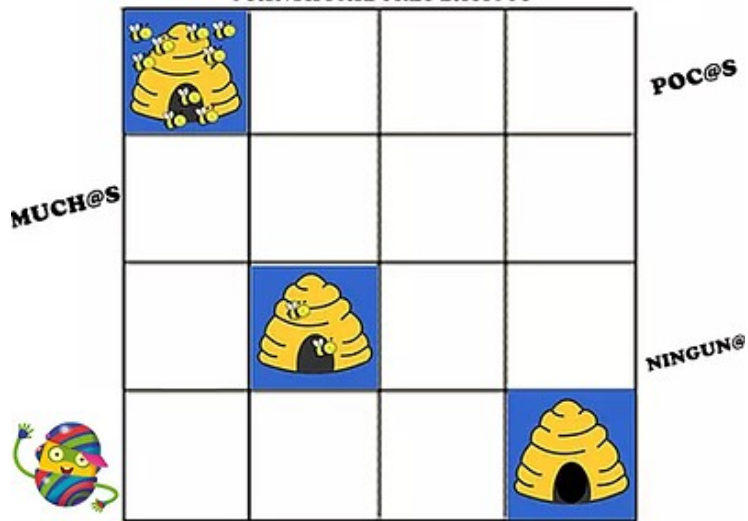
- FIGURAS GEOMÉTRICAS



- LÓGICA-MATEMÁTICA: CUANTIFICADORES BÁSICOS

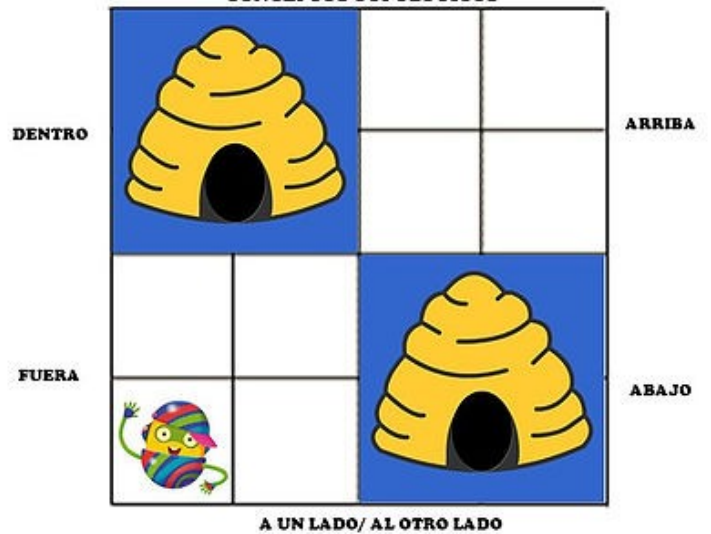
ACTIVIDAD CON NEXT

CUANTIFICADORES BÁSICOS



ACTIVIDAD CON NEXT

CONCEPTOS TOPOLÓGICOS



COÑECEMENTO DO MEDIO

Podemos construír tapetes didácticos temáticos e caracterizar ao noso robot do chan en función da temática traballada.

- Traballo dos planetas. Programa a secuencia correcta para que a nave espacial chegue desde a terra a outro planeta do sistema solar.



IDENTIDADE E AUTONOMÍA PERSOAL

- COMO SE SINTE O ROBOT HOXE?. E TI COMO TE SINTES?

ACTIVIDAD CON NEXT



- PROGRAMA A SECUENCIA CORRECTA PARA QUE O ROBOT REALICE O ASEO DE MANS E DENTES CORRECTAMENTE.



ACTIVIDAD CON NEXT

