

Los Guardianes del Reciclaje: Entrenando a nuestra Caja Inteligente

Pregunta Esencial

¿Podemos enseñarle a una 'caja magica' a clasificar la basura de nuestro salon para ayudar al planeta?

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar y clasificar objetos segun sus atributos (material, origen).
- Crear un conjunto de reglas visuales (un 'algoritmo' simple) para un proceso de clasificacion.
- Colaborar en equipo para disenar y construir un modelo fisico que represente su solucion.

Producto Final a Crear

Una 'Caja Inteligente' fisica, hecha con materiales reciclados, que tiene compartimentos para diferentes tipos de basura. Los equipos presentan su caja y explican las 'reglas' que le enseñaron para clasificar correctamente, demostrandolo con ejemplos.

Evaluacion

Rubrica que valora la claridad de las reglas de clasificacion, la creatividad en la construccion de la caja y la efectividad de la presentacion oral.

Fases del Proyecto

Fase 1: Descubriendo la 'Magia' que Ordena

Explorar como las apps 'saben' lo que nos gusta a traves de ejemplos simples (si ves videos de gatos, te muestra mas gatos). Identificar el problema en el salon: la basura esta toda revuelta. Hacer una lluvia de ideas sobre los tipos de basura que generamos.

Fase 2: ¿Cuales son las Reglas del Juego?

En equipos, recibir una bolsa con distintos tipos de basura limpia (papel, plastico, envolturas). Clasificarla en montones y escribir o dibujar la regla para cada monton. 'Si se puede escribir en el, va en el monton de papel'. Estas son las 'instrucciones' para nuestra caja.

Fase 3: Construyendo nuestra Caja Inteligente

Usando cajas de carton, colores, pegamento y otros materiales, cada equipo construye su propia estacion de reciclaje. Deben decorar cada compartimento de forma que represente las reglas que crearon (ej. dibujos de cascara de fruta para lo organico).

Fase 4: ¡Guardianes en Accion! La Gran Demostracion

Cada equipo presenta su 'Caja Inteligente' al resto de la clase. Explican sus reglas de clasificacion y demuestran como funciona tirando diferentes tipos de basura en ella, explicando por que cada objeto va en su lugar correcto.

Teacher Corner

¿Como puede usar objetos del día a día (juguetes, utiles, envolturas) para que los niños practiquen la creacion de 'reglas de clasificacion' antes de abordar el problema de la basura?