





Istituto Paritario dell'Infanzia e Primario "Peter Pan" S.A.S.

Via San Vito, 208 – 80056, Ercolano (NA)

E-mail: scuolapeterpan71@gmail.com

Tel: 081 7390500



Progetto: Carosello Eco-Interattivo a Energia Rinnovabile

Il Carosello Eco-Interattivo è un gioco super divertente che ci fa imparare come possiamo usare l'energia in modo pulito, senza fare danni all'ambiente. Funziona grazie a due cose speciali: l'energia che produciamo noi pedalando e l'energia del sole!

Il gioco è fatto da tre parti:

1. **Carosello centrale:** In questa parte ci sono delle biciclette e delle sedie con le rotelle. Quando pedaliamo sulle biciclette, l'energia che facciamo va a far girare il carosello! Più pedaliamo, più il carosello gira veloce. E ci sono anche degli oggetti appesi, come cuori e fiocchi. Se riusciamo a prenderli mentre il carosello gira, guadagniamo dei punti! Il tetto del carosello è fatto di canapa, un materiale naturale e molto resistente, che lo rende eco-sostenibile.
2. **Struttura solare con farfalle:** accanto al carosello c'è una parte che funziona grazie al sole! C'è un pannello solare fatto di vetro, che prende l'energia dal sole e la usa per far accendere delle farfalle. Quando tocchiamo una farfalla, guadagniamo punti. Alcune farfalle sono più veloci e ci danno più punti! La struttura stessa è progettata con vetro, che permette al sole di entrare e rendere la zona più luminosa e naturale.
3. **Scivolo con dadi di schiuma:** alla fine del gioco, c'è uno scivolo dove scivoliamo giù e finiamo in una vasca piena di dadi di schiuma a base bio. Questi dadi sono fatti con materiali naturali e biodegradabili, quindi non danneggiano l'ambiente. È molto divertente scivolare e tuffarsi in questi dadi morbidi!

Materiali Usati

Tutti i materiali utilizzati per costruire il carosello sono ecologici e sostenibili:

- Il vetro è usato per i pannelli solari che prendono l'energia dal sole.
- Il tetto del carosello è fatto di canapa, un materiale naturale e resistente che non inquina.
- Lo scivolo è costruito in plastica PET, che è un materiale riciclato e riciclabile, quindi rispetta l'ambiente.
- Altri materiali come l'alluminio vengono usati per la pedana, le scale e altre parti della struttura, perché è leggero, resistente e facilmente riciclabile.

Energia senza inquinare

Tutto questo gioco funziona senza usare energia normale! Infatti, quando pedaliamo, facciamo andare il carosello con la nostra energia, e quando c'è il sole, i pannelli prendono l'energia dal sole e fanno funzionare le farfalle.

Quindi, è un gioco che non inquina, e ci fa capire che possiamo usare l'energia in modo pulito, senza fare danni all'ambiente!

Un gioco per tutti

Il Carosello Eco-Interattivo è pensato anche per chi ha difficoltà a camminare. Ci sono sedie con le rotelle dove chi non può camminare può comunque giocare, proprio come tutti gli altri!

Divertimento e imparare

Questo gioco ci fa anche imparare, mentre ci divertiamo! Ci insegna che possiamo produrre energia pulita, come pedalando o usando il sole, e che è importante proteggere l'ambiente. È un gioco che non solo fa ridere, ma ci fa anche pensare a come aiutare il nostro pianeta.

Conclusioni

Il Carosello Eco-Interattivo è un gioco molto divertente che ci insegna a usare energia pulita senza inquinare. E la cosa bella è che tutti possono giocare, anche chi ha qualche difficoltà. È un gioco che ci fa capire che possiamo divertirci e fare del bene all'ambiente nello stesso momento!