

Let's do Physics

2ª Categoria del concorso **SCIENZA PER TUTTI**

WILLY IL COYOTE VS GRAVITY

Willy il coyote è uno dei personaggi appartenente al programma “LOONEY TUNES” che ha particolarmente segnato la nostra infanzia. Chi non ha mai riso vedendo le sue invenzioni fallire di volta in volta solamente perché perseguitato dalla sfortuna? Con il suo ingegno e la sua comicità, Willy ha conquistato la popolarità di generazione in generazione. Una particolare caratteristica delle sue avventure, oltre alla sopravvalutata immortalità, è la totale assenza della fisica, la quale è proprio la causa del suo fallimento nel catturare Beep Beep. Il programma è tempestato di errori, che anche i bambini stessi ne riconoscono l'impossibilità nella vita reale. Fra i tanti, noi abbiamo scelto una tra le scene più eclatanti, che provoca allo stesso tempo stupore e risata. Dopo l'ennesimo inseguimento a bordo di una sua invenzione per catturare il pennuto, il coyote si ritrova ad affrontare il classico burrone. Invece che cadere immediatamente a causa della gravità, resta sospeso in aria per qualche secondo rivolgendo il solito sguardo stupito ai telespettatori. Uno scenario quasi ripetitivo nel cartone animato, se non fosse per il divertente particolare del suo carrettino. Questo, infatti, percorre la distanza tra i due burroni come se ci fosse una lastra di vetro a sostenerlo. Eppure non è finita qui l'assurdità della situazione: durante l'innaturale percorso della sua invenzione, una corda si stacca e rimane sospesa anch'essa per qualche secondo di fianco a Willy, finché non cade per effetto della gravità a scoppio ritardato. Una situazione del genere sarebbe improponibile nella vita reale, ma analizziamo la scena elemento per elemento. Teoricamente, Willy sarebbe dovuto cadere insieme al carrellino con un moto simile a quello di un proiettile lanciato in direzione orizzontale con una velocità iniziale diversa da zero, poiché si trovava già in movimento. La corda, invece, sarebbe dovuta cadere impiegandoci maggiore tempo per la diversa massa. Malgrado l'evidenza di questi gravi errori nella rappresentazione della realtà, il programma ha avuto molto successo. Le assurdità come questa sono rappresentate intenzionalmente con lo scopo di divertire non solo i bambini e sono diventate una sorta di simbolo per il cartone animato stesso. Infatti siamo proprio sicuri che “WILLY IL COYOTE E BEEP BEEP” sarebbe diventato ugualmente popolare senza gli errori fisici?