

POPIS

Jak Space Roller Coaster funguje

Toto je neustále se otáčející hřiště! Nejprve převodovka pohání ruské kolo do otáčení. Ruské kolo má uvnitř magnet, který přilepí železné korálky a vynese je nahoru. Železné korálky se pak přirozeně vznesou po vyšší kolejnici, která jim blokuje cestu a oddělí je od ruského kola. Železné korálky pak spadnou na trychtýř černé díry, otočí se o několik kol, než se vlivem gravitace zaseknou v díře: Model trychtýře fyzici často používají k demonstraci gravitace černé díry! Železné korálky pak spadnou na divergentní kolejnici a projdou překážkovou cestou, čímž se vrátí do výchozího bodu u ruského kola. A cyklus pokračuje, dokud je stavebnice zapnutá!

Pojďme vyzkoušet vesmírnou horskou dráhu

Sledujte, jak železné korálky kolují kolem

Naučte se mechanické triky používané k vytvoření této cirkulace

KOMPONENTY V TÉTO SADĚ

01. Příhrádka na baterie
02. vypínač ON/OFF
03. Pružinový konektor
04. Podstavec krabice s otvory
05. Ekologická opakovaně použitelná krabička
06. Převodovka
07. Přední strana ruského kola
08. Zadní strana ruského kola
09. Trychtýř černé díry
10. Stojan na trychtýř černé díry
11. Magnetické rameno
12. Návrátová plošina
13. Rozbalovací dráha korálků
14. Korálek
15. Spojovací spoj
16. Nálepka
17. Spojovací můstek
18. Návod k použití



(Poznámka: Spojovací můstek se používá pouze tehdy, když chcete propojit základnu krabice s jinými základnami krabice a vytvořit tak více funkcí.)

Jak hrát

Vložte 1 ks baterií velikosti AA do příhrádky na baterie. Zapněte spínač. Cirkulace začne! Sledujte, jak železné korálky stoupají po ruském kole. Dostanou se na kolej nad nimi a spadnou do trychtýře černé díry. Po průchodu odbočnou kolejí a překážkou se vrátí na začátek. Sledujte jejich neustálou oběžnou dráhu!

Ujistěte se, že všechny vodiče jsou správně připojeny ke svorkám baterie a pružinovým konektorům podle pořadí zapojení a zapojení. Ohněte pružinový konektor a vložte odkrytou lesklou část vodiče do pružinového konektoru. Ujistěte se, že je vodič bezpečně připojen k pružinovému konektoru. Pokud obvod nefunguje, můžete zkontrolovat spojení vodiče a pružinového konektoru, zda nejsou dobře připojeny nebo zda izolovaná plastová část vodiče nebyla do pružinového konektoru nesprávně vložena.

Varování! Nezkratujte svorky baterie a pružinové konektory. Jinak může dojít k přehřátí.

Pro pokročilé uživatele: Propojení sad Connex®

Existují různé způsoby, jak propojit jednotlivé sady Connex® pro větší interakci. Řídí se stejným principem, takže podle níže uvedeného příkladu lze ostatní sady Connex® propojit podobným způsobem.

Propojení s řadou Connex® (platí pouze pro 1 baterii typu AA)

Zde je jako příklad použito 38817 a 38810. Po dokončení jejich samostatné montáže je propojte pomocí propojovacích můstků. U 38817 odpojte všechny červené vodiče od pružin. Vyjměte také spínač. Tento spínač nebude použit. Připojte červený vodič modulu motoru k pružině (b) na 38810. Připojte červený vodič z prostoru pro baterie k pružině (c) na 38810. Obvod je uzavřen. Nyní máte jeden hlavní spínač, který ovládá obě jednotky současně!

