

子どもたちはこんなことを学びました!



今回体験したアクティビティ

オリジナル
飛行機発射台を作ろう

技術 Technology 工学 Engineering 芸術 Arts

🕒 所要時間

📁 カテゴリー

❤️ 身につくスキル

★ 難易度

約 20 分

T 技術 -Technology-
E 工学 -Engineering-
A 芸術 -Arts-

デザイン 課題解決
立体的な想像力

2
★★☆

オリジナル
飛行機発射台を作ろう

オリジナル飛行機発射台を作ろう

アメリカで巨大なカタパルトを使ってロケットを打ち上げる試みが注目されていますが、これは、発射台としてのカタパルトが蓄積したエネルギーを飛行機に伝達し、それが飛行機を前方に押し出す力として作用する原理を利用しています。カタパルトと紙飛行機を使って実際に試してみましょう。

📌 実際に社会で使用されているもの

最近では米国企業が巨大カタパルトを使ってロケットを発射しようとするなど、再び注目が集まっています。

スペースシャトルの発射台、遊園地のアトラクションや、逆バンジーやバッティングセンターの機械などで応用されているものがあります。