

KYWチャレンジ

「魔法のじゅうたん」手引き

●プログラムの目的

うちわで風を送り、紙を移動させる。

うちわをあおぐ時の①うちわの角度②あおぐ大きさ③紙との距離の違いで紙が受ける力の違いを体験してもらう。どのように道具を使えば成功するか自分で考える力を育む。

●活動場所

・活動場所：第1 プレイホール、第2 プレイホール

※活動場所は実地踏査、セット別会議にて調整をお願いします。

●1回の参加人数

・1班 10人

・最大 50人まで（10人×5班）

●所有時間

・約 20分

●道具（自然の家で用意）

うちわ・紙（A4サイズ）・粘着テープ（スタート、ゴールイン用）

●採点方法

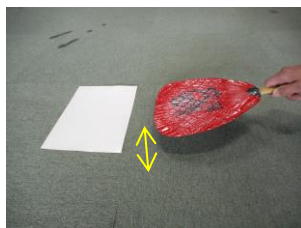
うちわで風を起こし、その風の力で紙を移動させます。

10メートル離れた場所から1分以内に、紙をゴールまで運べたら成功です。

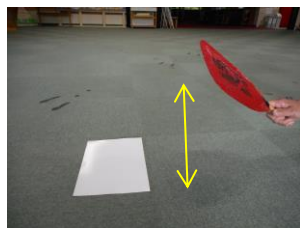
※スタンプ帳は自然の家HP・学校専用ページよりダウンロード。必要枚数印刷をお願いします。

スタンプは自然の家でご用意します。

床に対して低い角度で
紙は浮きやすくなる



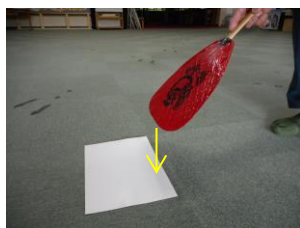
うちわを大きく動かして
大きな風を送る



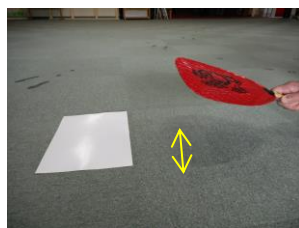
近ければ紙は大きな力
を受ける



床に対して高い角度で
紙はあまり動かない



小刻みに動かした方が
良いこともある



離れていれば紙の受け
る力も小さくなる

