



紙飛行機教室(中学生編)

開催概要

分野	対象	人数	時間	講師/補助
エネルギー	中1~ 中3	1 クラス	1~3 時限	2人/4人

ねらい

紙飛行機を製作し飛ばすことにより、重力と揚力、支点と力点など、飛行の原理を通じて、力のつり合いについて学ぶ。

実施内容

■DVD鑑賞

浜松市にゆかりのある福長浅雄さんについての紹介DVDを鑑賞する。

■紙飛行機の制作

ホワイトウイングス

■飛行機が飛ぶ原理や飛ばし方について解説

使用する材料・道具

◆…主催者側準備物 ◇…学校側準備物

◆ホワイトウイングスキット ◆セメダイン ◆DVD

◇ホッチキス ◇はさみ ◇定規 ◇マイク ◇ボード(黒板/ホワイトボード)

その他

○実施日迄に必要な準備時間:2ヶ月程度

○事前打合せの機会がほしい(デモンストレーション等)

○飛ばす場所として晴天の場合は運動場、雨天の場合は天井の高い体育館を使用したい

○時間に余裕があれば2時間確保できると良い



授業風景



ホワイトウイングス

実施機関

日本紙飛行機協会 浜松支部

紙飛行機を通じて飛行機の楽しさ、科学することの奥深さを伝える活動をしています。