

ボートふしぎ発見講座

開催概要

分野

水房

対象

小3~

人数

**1
クラス**

時間

**1
時限**

講師/補助

1人/3

ねらい

当社の主力商品となるマリン商品より、ボートを題材に講義いたします。浮力に関する知識を学び、それぞれが1枚のプラシートからオリジナルのボートを制作します。講座は制作に留まらず、かんせいしたボートでレースすることで出来栄を実証確認します。その後更なる改良を重ねることで創意工夫とモノづくりの楽しさを実体験します。

実施内容

ボートが浮くための浮力について、形状や重心をテーマに講義いたします。講義ではボートには様々なかたちがあること、形状によりスピードが速いボートがあることを学びます。習得した知識を元に実際にボートの制作を行います。1枚のプラシート(クリアファイルをカットしたもの)から自由な発想で制作します。

完成したボートは点検を行い、レースへと進みます。

レースの結果から改良を加えるのか、新しいボートを制作するのか、創意工夫を重ねます。

使用する材料・道具

- ◆・・・主催者側準備物 ◇・・・学校側準備物
- ◆レース用水槽 ◆点検用水槽 ◆講座用備品 ◆ボート模型 ◆プラシート ◆ハサミ
- ◆定規 ◆油性マジック ◇モニターまたはプロジェクター ◇持ち帰り用ビニール袋

その他

- 実施日の3カ月前までにご相談ください。
- 水槽設置のため、広いスペースとボートの制作のため、一人一人が作業できる机が必要です。



講義の様子



工作の様子



レースの様子(デモンストレーション)

実施機関

ヤマハ発動機株式会社

地域に愛され、信頼される企業を目指して社会貢献活動に取り組みます。本講義は、弊社の主力商品であるボートを題材にモノづくりの楽しさを伝えることで将来を担う人たちの育成を目的として実施いたします。