

～これでみんなもサケ博士！ Fromマルハニチロ(おいしいしあわせ！のヒミツ 体験教室☆特別編)～

理科実験教室

～サケの誕生物語と生命の設計図のひみつ～

マルハニチログループでは、毎年中央研究所の所員が理科実験授業を小学校でおこなっています。たくさんの小学生や関係者から大反響の授業です。

今回、学校を飛び出して、マルハニチログループ豊洲本社にて特別授業を実施します。

サケの一生に関するクイズ、卵や成魚の観察、サケ白子からDNA抽出実験など、食品として身近なサケと、生物としてのサケの興味深さや実験を通して、サケにくわしくなりましょう。その日からみんなもサケ博士です！

《理科実験教室概要》

●サケの一生を見てみよう(卵や稚魚・成魚の観察)

●親から子へ伝わる生き物の設計図、DNAを見てみよう(DNA抽出実験)

【開催日時】

2011年8月26日(金曜日)

開催時間：15時00分～16時00分 (受付：午後14時30分)

【会場】(株)マルハニチロ本社2階 第1・2会議室

東京都江東区豊洲3-2-20 豊洲フロント2階(豊洲駅徒歩2分)

※本教室会場までの交通費は参加される方のご負担となります。

【定員】親子24組48名様

小学生以上とその保護者

【応募方法】先着順 参加無料

【応募先】理科実験

電話 03-

【応募連絡の際の必要

■当日参

■お子様

■ご住所

※ご応募に際していただいた個人情報は、当企画以外の目的には使用いたしません。

満員御礼

ご好評につきお申込受付を終了いたしました。

なにとぞご了承くださいませ。(2011年8月9日)

【当日のお持ちいただく物】筆記用具

【当日の集合場所】豊洲フロント 2階 マルハニチロ本社 第1・2会議室

☆場所がわかりにくい場合には、当日、豊洲フロント1階 マルハニチロプラザにおたずねください。

※当日、イベント報告用として、教室風景を撮影させていただきます。



これでキミもサケハカセ！

サケの誕生物語と生命の設計図のひみつ

「サケ」を題材に、卵からの誕生、成長、そして再び命が誕生するまでの旅を見ていきます。発展として、生命の誕生・成長の裏に設計図(=DNA)があることを学び、サケの白子からDNA抽出実験を行います。最後に食物=生き物=「いのち」であることを伝え、食物と同時に生き物(いのち)を育む自然を大切にしよう、というメッセージを伝えます。

【導入】 私たちがいつも食べているサケはどんな生き物だろう？

【講義・観察】 サケの一生を見てみよう

【講義】 川に戻ったサケが次世代に伝えるものとは？

【実験】 親から子へ伝わる生き物の設計図 (DNA 抽出実験)

【発展】 サケの命をムダにしない研究について



～サケの誕生から、次の誕生まで～



サケの卵はどんなようす？
(標本の場合もあり)



稚魚を見てみよう(標本の場合もあり)



川を下るようすを見てみよう



海に降りたサケの暮らしとは？
地球儀を見ながら研究者と話そう



大人になったサケを観察してみよう
稚魚の色と全く違う理由は
まだ研究中です。



川に戻ったサケが
親から子へ伝える設計図
= DNAを見てみよう

【本企画についてのお問い合わせ先】

理科実験教室事務局 (株) マルハニチロホールディングス CSR統括部内)

電話 03-6833-4127