

フリースクールたんぽぽ
×
アピックスインターナショナル
～エッグマイスターを使った教育プログラム～

全体の流れ

導入(雰囲気作り)

- 自己紹介

実践

- 製品を見て、どのような用途で使うものか考えてもらう
- 製品を使って、一緒にゆで卵料理を作る
- 卵料理を作っている間の待ち時間でクイズを通して、卵に関する学びを深める
- イラストを使用したりして、エッグマイスターの原理を理解してもらう

まとめ

- 完成した卵料理を試食する
- 子どもたちからこの教育プログラムに対しての評価をもらう

導入

- このイベントを行う以前に、フリースクールを訪問して子どもたちと交流し、親交を深め、関係構築を目指す
- ✓フリースクールの子どもたちの私たちに対する恐怖心を薄め、イベントへの参加障壁を下げる
- 自己紹介
- ✓名前だけでなく、趣味や好きなことなど子どもたちとの共通の話題を見つけられるように工夫する
- ✓明るく楽しい雰囲気大切に

実践

- 製品を見て、どのような用途で使うものか考えてもらう
- ✓ロゴと表示をテープで消し、子どもたちにどのような製品なのか予想してもらう
- ✓思考力を養ってもらいたい
- 製品を使って、一緒に卵料理を作る
- ✓時間によってゆで卵の状態は変化することを覚えてほしい
- 卵料理を作っている間の待ち時間でクイズを通して、卵に関する学びを深める
- クイズを出したりやイラストを使用したりして、エッグマイスターの原理を理解してもらう

卵に関するクイズ

- にわとりは1年にどのくらいたまごを産むでしょうか？

300個

- たまごをたくさん食べる国ランキング1位はどこでしょう？

メキシコ

- 大きなたまごと小さなたまごで黄身の大きさは同じ？○か×か。

○

- たまごを一番作っている県はどこでしょう？

茨城県 2位:鹿児島県 3位:広島県

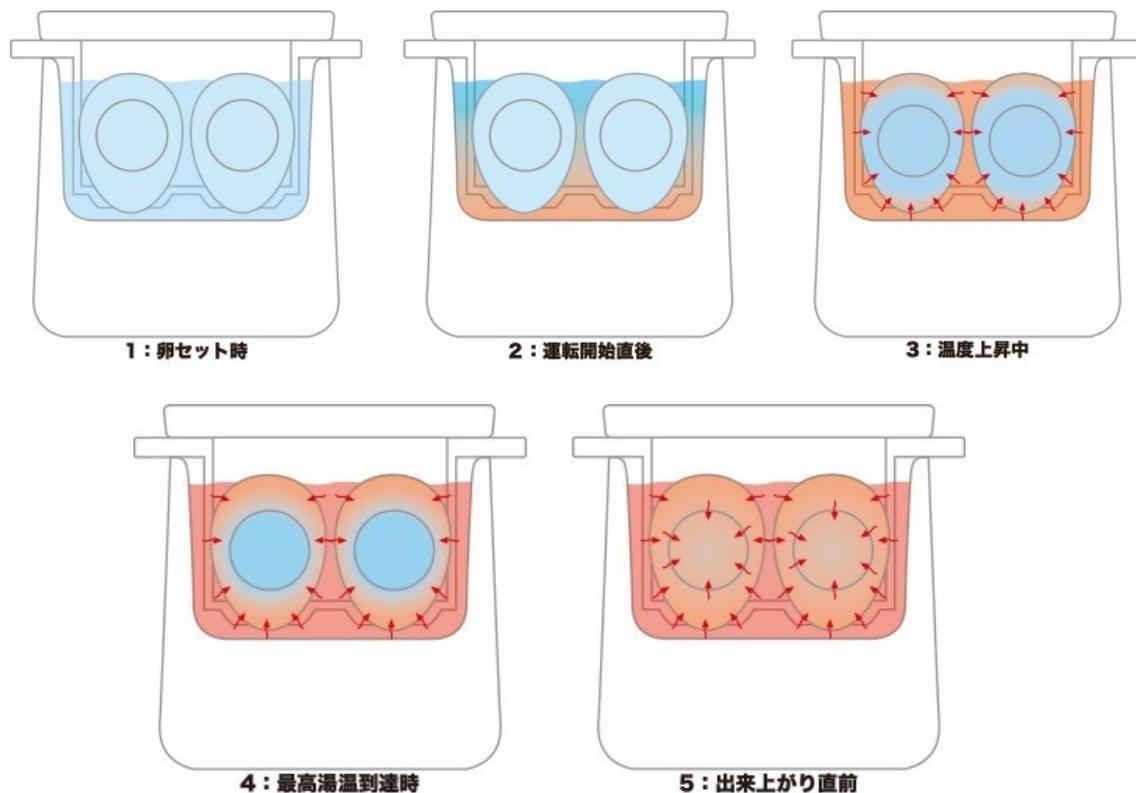
- 古いたまごほど殻がむけにくい。○か×か。

×新鮮なたまごほど殻がむけにくい。

エッグマイスターに関するクイズ

Q. どうして固まるのか

A. 卵(タンパク質)は熱が加わることにより固まるため

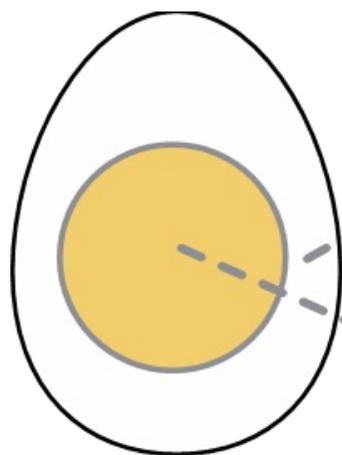


エッグマイスターは、本体の内側に水を温めるヒーターと、水(お湯)の温度を図る温度計になるセンサーがあり、水を温め温度が一定時間同じ温度になるようにしています。
この同じ温度を一定時間保つことで、タマゴと水(お湯)の熱交換を行い、ゆで卵を作ります。

エッグマイスターに関するクイズ

Q. どうしてゆで卵の種類に違いができるのか

A. 卵の黄身と白身の固まり始める温度が違うため



**白身は 70°C後半から固まりはじめ
90°Cで固ゆでになる**

黄身は 70°Cから固まりはじめる

・白身

約60°Cで固まり始め、約65°Cくらいで流動性がなくなり、約80°Cで完全に固まる。

熱を加えすぎると、食感が悪くなる。

・黄身

約65°Cで固まり始め、約70°Cで完全に固まる。

80°Cを超えると硫黄臭が出てくる。

まとめ

- 子どもたちと一緒に完成した卵料理を試食する
- イベント終了後には、子どもたちからイベントへの評価をしてもらい、今後に生かしたいので、簡単なアンケートを実施する
- ✓ボードにシールを貼ってもらうという形式を取り、難しく堅いように気軽に楽しめるアンケートを行う

工夫点

■簡単なブックレットの作成

✓アピックスインターナショナルの広告を掲載する

■クイズや説明を画用紙などにまとめて視覚的に学べるように工夫する

<協力していただいた企業>

APIX INTL®
Design makes idea

一歩先のアイデアをデザインする

～デザインので、世の中にもっと「愉しさ」「ワクワク」があふれた、ポジティブな社会の実現を目指します。～

エッグマイスターをはじめ、
様々な種類のデザイン家電を
取り扱っています。



たまご

ずかん

図鑑

by 名古屋市立大学
経済学部 3年
鵜飼ゼミ