

はっ 発こうワンダー ランド



費用
無料

ヨーグルトを題材に、発酵について学びます。子どもたちは調査隊員となって、発酵のひみつを探る旅に出発します！森永乳業の社員が講師となり、製造工程や発酵のしくみ等をお伝えします。

対象学年 小学校 3年生

時間 45分

開催日 平日（月～金）

教科単元 社会科、国語、総合的な学習の時間、食育

※オンライン社会科見学としてもご利用できます。

授業の内容

●身の回りの乳製品を調べ、ヨーグルトが牛のミルクからできていることをイメージします。また、発酵に必要な成分がミルクに含まれていることを学びます。

今日の目次

- 1 牛にゆうのひみつ
身の回りのにゆうせい品
- 2 はっ 発こうのひみつ
発こうって何たる？

身の回りのにゆうせい品を調べよう

ワークシートに、身の回りにゆうせい品を書き出そう。

牛にゆうからできているものってなんだろう？

生にゆうとは？

ホルスタイン

●ヨーグルトを試食、観察してヨーグルトの特徴をつかみます。その特徴と発酵との繋がりや、発酵のしくみや腐敗との違い、発酵の良いところ等を学びます。

また、ヨーグルトの作られる様子を映像で視聴し、安全安心へのこだわりや、従業員の取り組みを知ります。

ヨーグルトを食べて調べよう

- 色
- におい
- 味
- かたさ
- そのほか

ワークシートに気づいたことを書きましょう

ヨーグルトに大切な「発こう」のしくみ

- ① 「さん」をつくる
- ② 「さん」でタンパクつがたまる

にゆうさんきんや、ピフズさんきんがにゆうどうを食べて、「さん」をつくる

タンパクつ

森永乳業のこだわり（品しつ）

チェック・かん理

- ✓ 原ざいりよう
- ✓ せいぞうエてい
- ✓ せいぞうかんきよう
- ✓ 産産パネルマイスター
- ✓ えい生かん理

工場ではたらく人の作業服

ポイント

- 1 森永乳業の社員が、スライドの説明やクイズを使って、分かりやすい授業をします。
- 2 授業の進行は森永乳業の社員が、リモートで進めていきます。
- 3 授業終了時には、子どもたちの質問に答える時間も用意しています。





小清水 孝先生
港区立港南小学校

「発酵」出前授業は子どもたちにとって貴重な体験となります。

森永乳業の担当者様にご協力をいただき、子どもたちの学習のモチベーションは、これまでにないほど高まりました。「発酵」に携わる方々に直接インタビューできたことは「発酵」への関心と理解を深めるだけでなく、子どもたちにとっても大きな喜びになったようです。

子どもたちへのプレゼントがあります

子どもたちの授業への興味関心を高めるため、授業の前後にオリジナルグッズをお渡ししています。



ビヒダスヨーグルト4 個パックを試食予定

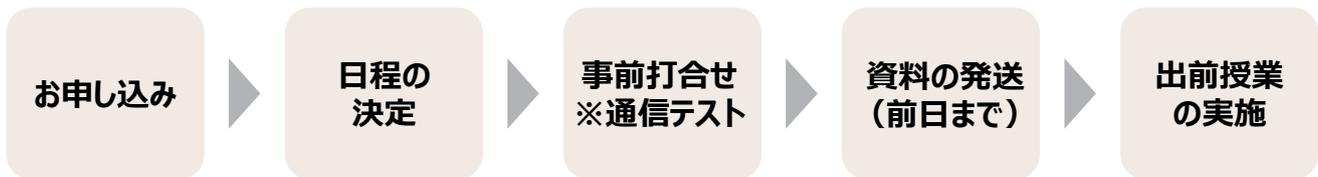
ビヒダスヨーグルトのビフィズス菌BB536は、生きたまま大腸にたどり着いて、大腸から、皆さんの健康をサポートします。授業では、ヨーグルト本来の味が味わえるプレーンタイプ加糖をご用意いたします。一人一つ（75g）でお召し上がりいただけます。



※商品は変更する場合があります。

お申し込み～当日までの流れ

ご希望日の2か月前までに、『[申し込みフォーム](#)』からお申し込みください。



申し込みフォーム：<https://questant.jp/q/MorinagaDemae>

- ・ 開催希望日の2か月前までに、申し込みフォームに必要事項を入力ください。
- ・ 開催日は平日（月～金。祝日を除く）とさせていただきます。
- ・ お申し込み完了後、5営業日以内（土日祝日を除く）に弊社担当者から折り返しご連絡いたします。ご希望の連絡手段（電話またはメール）にてご連絡いたします。
- ・ 受入れ数には上限がございます。予めご容赦ください。

オンライン授業について

オンライン会議システムが使用可能なカメラ付き PC とモニター（またはプロジェクター）をご用意ください。システムは Zoom を基本としています。その他のシステムの場合、ご相談ください。



お問い合わせ

森永乳業(株)出前授業担当者

MAIL

jisedai@morinagamilk.co.jp

受付時間：9：00～17：00（土日、祝日、年末年始を除く）