

えんそく 遠足キッズクラブ

見学レポート

おもしろ消しゴムの イワコーに見学に行こう!!



12月16日(土)

消しゴムってどうやってできているんだろう?
本物そっくりな“おもしろ消しゴム”の秘密を探しに行こう!!

動物や乗り物、フルーツ、スイーツなど身近なアイテムをかたどった、おもしろ消しゴム。
なんと、日本でおもしろ消しゴムを作っているのはイワコーだけなんです! 大型の消しゴム製造マシンの見学や組み立て体験を通して消しゴムのしくみを学んじゃおう!!



かわいいお人形や、おいしそうな食べ物。
ぜ〜んぶ消しゴムなんです!!
イワコーの消しゴムは何種類あるのかな♪

本日のスケジュール

- 1 工場の見学・機械の説明
- 2 溶かしたゴムに触れてみる
- 3 倉庫や箱詰め作業の見学
- 4 消しゴムの組み立て体験



見学施設名:株式会社イワコー
所在地:埼玉県八潮市大瀬184-1
見学会実施日:2017年12月16日(土)
参加メンバー:19組49名様
(大人27名、子供22名)

工場直販コーナー★



受付を終えると、たくさんの消しゴムが皆様をお迎え★工場見学者限定の直販コーナーでお買い物を楽しみながら見学開始を待ちます。文房具や乗り物、恐竜やスイーツなど…、かわいい消しゴムがいっぱいで大人も子どもも時間を忘れて大興奮♪



イワコーの消しゴムの材料は合成ゴム。色の付いたゴムの粒を溶かして、型に流し入れて固めることでいろんな形のパーツを作っています。パーツを作る様子を目の前で機械を動かして見せてくれるので、見逃さないようにしっかり観察してね★



◀実際に溶かした材料のゴムにも触れてみます! 溶かしたゴムは、ねんどみたいに柔らかくてちょっと熱い!?

おもしろ消しゴムを作る 機械を間近で観察!



まずは、おもしろ消しゴムが作られている工場を見に行くよ! 工場では15台の機械が動いていて、1日約20万個、年間で約6千万個もの消しゴムを作っています。すべて自社で商品開発をしていて、今までに作った消しゴムは700種類以上にもなるのだとか!!



◀これは、消しゴムのパーツを作るための「金型」です。様々なパーツを組み合わせることで完成するおもしろ消しゴムには多くの金型が必要なんです!

★ちょこっとメモ★

消しゴムの材料ってゴムでしょ? と思いがちですが、今は「塩化ビニール」という素材のものがほとんどなのだそう。硬くてよく消えるので使いやすい反面、プラスチックに溶けたり色移りしてしまうことも…。イワコーの消しゴムは、合成ゴムなのでそんな心配もありません。こんなにかわいい見た目でも楽しいだけでなく文字を消す力もしっかり備わった、「ちゃんと消える消しゴム」なのです。

みんな一緒に考えてみよう!! イワコークイズ♪

Q: この、エビ天ぶらのしっぽに使われた金型はおよそいくらでしょう?

1. 約80万円
2. 約100万円
3. 約180万円



なんと! 答えは3の「約180万円」です!

一つ一つ本物そっくりに作るためには、形や色味など細かく設定することが大切なのだそうです。どれが欠けても本物らしくならない! こんな風に、どんな小さな部分もこだわって作っているからこそ、見た目が本物そっくりのミニチュア消しゴムが話題になって世界中に販売されるようになりました! このこだわりがイワコーの消しゴムの人気の秘密なんです★

どこを見ても消しゴムだらけ!? 倉庫を探検!



3階の倉庫には、おもしろ消しゴムの在庫や出荷準備中の商品が種類ごとにキレイに整理されて保管されています!!

工場で出来上がったパーツは、パートさんや内職の方が、すべて手作業で組み立てて完成させているのだそう! とっても大変な作業ですが、ひとつひとつ丁寧に心をこめて作られているんですね。



▲たくさんある商品の一部。
駄菓子屋みたいで、
ワクワクしちゃいます♪

間違えないで? イワコーのコピー商品

イワコーの消しゴムが有名になると、いろんなところでイワコーのおもしろ消しゴムにそっくりな消しゴムも出てきてしまいました!
特に多いのが、外国で売られている消しゴム。見た目はそっくり!? でもよく見ると色や形が少し違っていたり…。イワコーのおもしろ消しゴムは形・色ともに何年もかけて試作を重ねて完成させてきました。本物のおもしろ消しゴムとそっくり消しゴム、見分けてくれたら嬉しいな★



▲左がイワコーの消しゴム、
右がそっくり消しゴムです!



そっくりに見えても、
よ〜く見比べると
全然違うね!

やってみよう! 消しゴムの組み立て体験★



いよいよおもしろ消しゴムの組み立てを体験します! 消しゴムのパーツは、色ごとにだいたい3〜5種類。向きを間違えると、ぴったりはまらなかったり、これが意外と難しいんです★
みんなとっても真剣な表情。バラバラのパーツを全部組み立てると、何ができるかな〜?

第2工場に移動して詳しく話を聞こう!



第1工場では消しゴムの作り方を学んだら、次は第2工場へ! 2階の部屋では、創業者の岩沢さんから、消しゴムの歴史、どうしてこの会社を作ったのか、商品開発や苦労したエピソードなどたくさんのお話を聞かせてもらいました!
イワコーが、常に新しい商品を作り続ける理由。それは岩沢さんの夢が、「世界中の子ども達をイワコーの消しゴムで笑顔にしたい」からなんですって!

とってもステキな夢ですね★



▲記念すべき、最初のおもしろ消しゴムは、野菜シリーズ。

ケーキと電車が完成〜!



なんと、電車はタイヤまで動くようにできています。もちろん、消しゴムとしてもしっかり使えますよ!



消しゴムが完成したら、第1工場の前に戻って記念撮影! 最後には直販コーナーで選んだお気に入りの消しゴムを受けとります★
なにげなく使っていた消しゴムに、こんなにたくさんの秘密があったなんて知らなかった!
新しい発見がいっぱい、とっても楽しいイワコー工場見学でした★

こんなにたくさん選んだよ!
家に帰って、
全部作っちゃおう!!



消しゴムの組み立て、
楽しかったです!



消しゴムがどうやってできるのか、
よくわかったよ



最後に全員で記念撮影♪
参加したキッズクラブメンバーの皆さん、
お疲れ様でした!

