

善ちゃんのおもしろ科学教室

日 時：2021年3月20日(土) 13:30～14:15

場 所：WEB 開催(ZOOM)

実験講師：北沢善一氏（サイエンスクリエーター 善ちゃん）

参 加 者：小学生ほか 94名と そのご家族



はじめてのWEB配信…スタッフも緊張（撮影の裏側）



今回の実験キット。



- ① 冷え冷え装置：尿素と水をアルミボトル缶へいれます。 しっかりフタをし善ちゃんの全力フリフリの呼吸。
化学反応によって缶全体が冷たくなります。



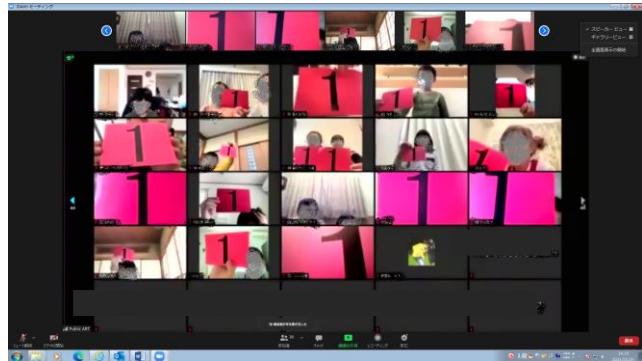
- ② 化学で桜を咲かせましょう：尿素とピンクの色水を入れ溶かします。コーヒーフィルタ 2枚で作った木にスポットで尿素溶液をちょっとずつ、まんべんなく垂らし、しみこませる＆乾かすをくり返します。すると結晶が大きくなり…



実験は、
みんなじょうずに
できたかな？



何ということでしょう！さくらが満開です♪



③ エネルギークイズでたくさんのエネルギーのことを学びました。みんな大正解です。



そのほかにも、磁石につくもの・つかないものなど、たくさんのことを善ちゃんに教えてもらいました。



*今回は、音声トラブルもあり、たくさんご心配とご迷惑をおかけしましたが、無事に開催することができました。

ありがとうございました。

YouTube 配信(2021/3/27 13時~)



バンバン割れる？風船割りの科学実験

<https://youtu.be/luC0Eo2kl5o>



磁石の科学

<https://youtu.be/bAnvUsT350A>



お家でやりたくなっちゃう3つの科学実験

https://youtu.be/lnH_uSpDeS8