

Toastbrot-Experiment

Keime (wie z.B. Bakterien, Pilze oder Viren), von denen wir besonders viele an den Händen haben, können wir nicht sehen. Daher ist gründliches Händewaschen besonders wichtig. Dies kannst du mit diesem Experiment anschaulich machen.

Das brauchst du:

- Toastbrotsscheiben
- luftdichte Frischhaltebeutel
- Zettel und Stift zum Beschriften
- Einmalhandschuhe
- Handdesinfektionsmittel
- 3 bis 4 Wochen Zeit

Los geht's

Die Toastbrotsscheiben werden direkt aus der Verpackung je nach Beschriftung 1. bis 5. angefasst und 3-4 Wochen in einem Frischhaltebeutel luftdicht verschlossen.



1. **Toastbrotsscheibe, unberührt** = Kontrollscheibe

Ziehe dir Einmalhandschuhe an und stecke eine unberührte Toastbrotsscheibe in einen Gefrierbeutel.

Verschließe den Beutel luftdicht und beschrifte ihn.

2. **Toastbrotsscheibe, mit ungewaschenen Händen**

Greife die Toastbrotsscheibe mit ungewaschenen Händen an.

Drücke deine Handfläche auf die Toastscheibe. Stecke die Toastscheibe dann in einen Gefrierbeutel, verschließe ihn luftdicht und beschrifte ihn.

3. **Toastbrotsscheibe, mit gewaschenen Händen**

Wasche dir gründlich mit Seife die Hände.

Drücke deine Handfläche auf die Toastscheibe. Stecke die Toastscheibe dann in einen Gefrierbeutel, verschließe ihn luftdicht und beschrifte ihn.

Experimente für zu Hause

4. Toastbrotzscheibe, mit desinfizierten Händen

Desinfiziere deine Hände mit dem Handdesinfektionsmittel. Lass das Handdesinfektionsmittel einwirken.

Drücke deine Handfläche auf die Toastscheibe. Stecke die Toastscheibe dann in einen Gefrierbeutel, verschließe ihn luftdicht und beschrifte ihn.

5. Toastbrotzscheibe, häufig verwendete Fläche

Ziehe dir Einmalhandschuhe an und drücke die Toastbrotzscheibe über eine häufig verwendete Fläche, z. B. über eine Computer-Tastatur oder eine Türklinke.

Stecke die Toastscheibe dann in einen Gefrierbeutel, verschließe ihn luftdicht und beschrifte ihn.

Notiere auch das Startdatum deines Experiments.

Vermutungen und Beobachtungen

Was wird wohl in den nächsten Tagen und Wochen passieren?

Schreibe deine Vermutungen in ein Tagebuch.

Wie verändern sich die Toastbrotzscheiben?

Notiere deine Beobachtungen. Denk auch daran das Datum deiner Beobachtung zu notieren. Du kannst die Veränderungen auch mit Fotos dokumentieren.

Stimmen die Veränderungen mit deinen Vermutungen überein?

Fotografiere dein Toastbrot-Experiment und schicke uns das Ergebnis an:

social.media@zukunftswerkstatt-Buchholz.de

oder poste dein Ergebnis auf Instagram mit den Hashtags #zwbzuhaus und #minteinander und verlinke die zukunftswerkstatt @zukunftswerkstatt_buchholz (Wichtig: Man darf auf dem Film/Foto keine Person erkennen).

Wir sind gespannt und freuen uns auf dein Ergebnis!

Verwendete Quellen:

<https://www.gemeinsamlesen.at/fileadmin/corona/Corona-Toastbrot-Experiment.pdf>

