

コロナに負けない



最強手あらいの方法をさがせ!

北区立滝野川第三小学校 第4学年

<研究した理由>

今はコロナで大へんで、学校でも家でも手あらいをする回数が増えた。ぼくはいつもきちんと手洗いをしているつもりだけど、ぼくの手あらいの方法でよこれが落ちているのか、そしてコロナをよぼうするためにはどんな手あらいをすればいいのかな? と思って、調べてみることにした。

<調べ方>

実験 その1

•用意するもの... どんぶんのり、ヨード酒配合のうがい薬

1、どんぶんのりをよこれやウィルスにみたて、かた手5gずつ手のおもてうらによくぬって、かあかす。

2、①手あらいしない、②水で20秒流す、

③いつものぼくの手あらい、④正しい手あらい(図1)、⑤④のあとに

アルコール消毒の5パターンで手をあらう。

3、それぞれ手をあらったあとによくかあかしヨード酒配合のうがい薬をうすめたものをふきかけ、①~⑤でどのように色がへんかするのかを調べた。



(図1)

実験 その2

•用意するもの... 食パン、フリーザーバッグ

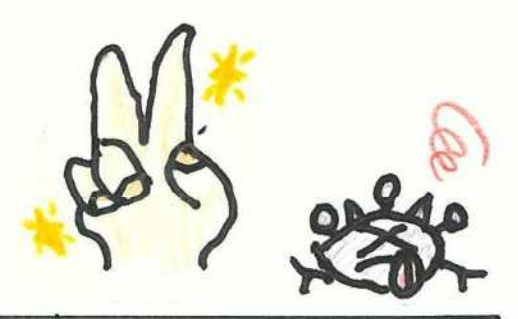
1、食パンをフリーザーバッグに1まいずつ入れ、電子レンジで1分ほどあたため、パンを消どくする。

2、冷えた1の食パンに、①食パンにいっさいいさあらない、

②手あらいしない、③水で20秒流す、④いつものぼくの手あらい、
 ⑤正しい手あらい(図1)、⑥⑤の後にアルコール消毒した手で
 それぞれさわる。

3. 日光の当たらない室内に食パンをほぞんして、①～⑥の食パンのへんかを調べた。

〈結果〉 実験 その1



①手あらいなし	②水で20秒流す	③いつものぼくの手あらい	④正しい手あらい	⑤④+アルコール消毒
全体的にまっ黒でよごれが ついている。	手首はまっ黒で、水が当たっ ただけよごれが落ちた。	手首のよごれは落ちたが、②と ほとんど同じ。	全体的によごれは落ちたが、 つめやゆびのあいだは少しだけ よごれが見られる。	④とほぼ同じ。アルコールを してもよごれは落とせなかつた。

実験 その2

	①食パンにいきさいきわなし	②手あらいしない	③水で20秒流す	④いつものぼくの手あらい	⑤正しい手あらい	⑥⑤+アルコール消毒
3 日 後						
7 日 後						
	3日後も、7日後もカビは生えな かつた。	何か所も黒いカビが 生えて、実験の中で 一番カビが生えた。	②よりもカビは少な いけど、黒いカビが 何か所も生えた。	一部分だけカビが生 えて、7日後には全 体的にカビが生えた。	一部分だけカビが生 えて、7日後には、 よくなった。	⑤よりもカビが少し うすい。アルコールを するとカビがへった。

〈石開究のまとめと分かった事〉実験その1、その2の結果は、手を正しくあらったほうが
 よごれも落ちて、食パンに生えるカビも少なくなつた。ぼくの手あらいのやり方では、よごれも
 きんも思っていたほど落ちていないことが分かつた。コロナに負けない最強手あらいの方法とは、時間を
 かけて、ていねいにあらう正しい手あらいだつた。ぼくも正しい手あらいを身につけら
 れるようにがんばりたい。

さん考し米斗...ぞう生ろうどうは「手あらいホスター」