

何を使うと **菌** が1番少ないの？

人吉市立 人吉西小学校六年 松木 舞桜

1. 研究の目的

昔から家に帰ってきたなにもをさっさと洗ってしまふという習慣のときに病院で行われたきょうのフェスに行きませ、汗でしっとりして手を洗うのがかたがたかたかたかと思えました。今は新型コロナウイルスとミクロン菌などとは違って感染対策として手洗いがあはした。でもコロナなどは洗って手洗いさせずに生活をして、またしても感染数が増えてきて手洗いは続けていく中でせめてはせんの種類とかのきき方がかたがたと思へよと思えました。消毒液もお店においてあるお母さんからは「消毒液」といってはいないといわれて、そので消毒液と書いてあると思ふ消毒液もせいのよかにないがイーストと思ったので「消毒液もせいのよ」のように実験した消毒液のよさかたを思ふ。実験した

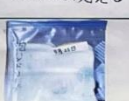
2. 研究の予想

せっけんの中でかみが1番少ないのはせっけんと泡ハンドソープで同じくらいのかみの量だと思います。消毒液の中ではハン
ジェルだと思います。せっけんの中でかみが1番多いのかみが1番少ないのと同じでせっけんと泡ハンドソープだと思います。
消毒液の中ではアルコールウェットティッシュだと思います。

3、研究の方法

30分間同じようによした手を水で15秒間同じようにせ、けん、泡ハンドソープで洗います。消毒液は15秒間アルコールウェットシブヤハンドジェルなので手をふきます。洗ったたりふいたらジップブロックの中に入っているパンに手をバイパスするようにしこすりつけます。こすりつけたパンのふくろのふたをきちんとぬ他の菌が入らないようにこすりつける前に電子レンジで菌を殺菌をして実験を始めます。

4、研究の結果

	1日目	2日目	4日目	6日目	8日目
ウェットティッシュ アルコール					
	変化なし	変化なし	変化なし	下にうすく出ている	はきりと見ええる
ハンドジェル					
	変化なし	変化なし	変化なし	はきりと出ないがうろ見え	右側に少し白サが出た
消毒スプレー					
	変化なし	変化なし	うすく上の方に出ている	はきりと見ええる	はきり大きく出ている
せっけん					
	変化なし	変化なし	変化なし	うすく出ている	色がこはきり見える
泡ハンドソープ					
	変化なし	変化なし	変化なし	右側にうろ見える	全体にはきり見える

5. 研究の考察

せけんの中では、せけんのかみが一番少ないということ、せけんだけに入っている生分は、酢酸化チタンなのでかみが少ないせけんの中には酢酸化チタンが入っていると思う。そして、アルコールの中では、ハンドジェルが一番かみが少ないので、ハンドジェルだけに入っている生分は、エタールカルボキシビニルポリマーだから、その生分が入っているものはかみが少ないと思う。かみが多い泡ハンドソープと消毒スプレーと同じ生分はエタールなのでそれはかみやすい、という間わりがあると思う。

6. 研究のまとめ

私は、この実馬息をしても、むがが少いのは、せけんと、ハンドジェルを知ったのでこれからはせけんを手をしっかりと洗い、ハンドジェルをしるしと思ふ。今までは、手洗いがきつただけこの実験で好きになることができて良かった。さて、これから、はさきんと寒くても病気にやらないように手を洗いたい。手洗いは、1週間の実験で、たまたま2週間、のときも調べた。自分で知った手洗いの効果もあつたけれど、初めて、たまたま効果がありました。と、な、事でも、間違った意味があるという、ことに気がつく。消費スプレー、手洗いをしなければ、1週間、たたくんのか、むがで、まうことも、わかり、1秒間、毎日、て、い、に、洗うようにしたいです。消費スプレー、ハンドジェル、むが、た、く、で、る、と、思、て、た、け、た、あ、ま、り、な、く、ビ、ク、リ、し、ま、し、た。消、費、ス、プレー、手、さ、き、れ、い、に、す、ち、効、果、が、あ、る、と、思、ま、た。今、日、の、実、験、は、い、ん、ん、と、に、ビ、ク、リ、し、た、け、だ、が、ま、た、実、験、だ、と、思、い、ま、し、た。