



Vor dem Essen, nach dem Klo - wasch ich die Hände sowieso!

Das war unsere Forscherwoche im Januar 2016



Die Frage „Hast du dir schon die Hände gewaschen?“ wird vermutlich jeder den Kindern oft stellen müssen.

Warum waschen sich Kinder die Hände nicht wie gewünscht? „Weil sie gar nicht schmutzig sind“ ist die Antwort. Das sieht auf den ersten Blick so aus. Dass aber unsichtbare Bakterien auf der Haut sind, die Krankheiten verursachen können, das müssen Kinder erst lernen. Erst wenn sie von der Notwendigkeit des richtigen Händewaschens überzeugt sind, werden sie sich „freiwillig“ regelmäßig die Hände waschen.

Unser Ziel dieser Forscherwoche war es, die Kinder davon zu überzeugen, das „Schmutz“ an den Händen ist, auch wenn man ihn nicht sehen kann. Außerdem möchten wir den Kindern durch das selbstständige Experimentieren die Freude an der Wissenschaft näherbringen.



Mit dem „Dermaluxgerät“ und einer besonderen Testlotion konnten wir die Bakterien auf den Händen sichtbar machen.

Als erstes betrachteten wir unsere Hände und stellten fest: „Die sind ja ganz sauber!“ auch unter dem UV-Licht des Dermaluxgerätes konnten wir keinen Schmutz erkennen.

Danach cremten wir uns die Hände mit der Lotion ein und legten sie erneut unter das Dermaluxgerät.

Das Ergebnis war erstaunlich! Man konnte die "Bakterien" eindeutig erkennen.

Jetzt hieß es „Hände waschen, fertig los!“ Unsere Hände werden zur Bakterienrutsche. Wer schafft es alle Bakterien von den Händen rutschen zu lassen?



Das Dermalux-Gerät faszinierte die Kinder sichtlich und so kamen sie auf die Idee einen Apfel unter das Gerät zu legen. Erst cremten wir uns die Hände mit der Lotion ein. Dann berührten wir den Apfel und siehe da...



auf dem Apfel konnte man die "Bakterien" deutlich erkennen.

Auch an Türklinken und Lichtschaltern verteilen sich Bakterien sehr schnell.

Durch dieses AHA-Erlebnis haben die Kinder die Dringlichkeit des Händewaschens verstanden.

**"Vor dem Essen, nach dem Klo -
wasch ich die Hände sowieso!"**