



Gruppenstunden-Programm: Starke Frauen

Gruppenstunde 5: Alice Ball Chemikerin

Heute soll es in der letzten Stunde um eine berühmte und starke Frau gehen, welche nicht nur eine hervorragende Chemikerin war, sondern auch eine revolutionäre Rolle in der Geschichte der Medizin spielte.

Wer ist Alice Ball?

Eine afroamerikanische Chemikerin, welche eine wirksame Behandlung gegen die meist tödliche Krankheit Lepra erfand: Das sind die wichtigsten Informationen über Alice Ball.

Sie kommt 1892 in Amerika auf die Welt. Im Fotolabor ihres Großvaters merkte sie schnell, dass sie sich später mit Chemie beschäftigen möchte. Doch leider lebte Alice zu einer Zeit, in welche nur weiße Männer als fähig für wissenschaftliche Hochleistungen galten. Jedoch ließ sich die junge Frau davon nicht beeindrucken. Sie legte eine Prüfung im Fach Chemie auf Hawaii ab und so stellten die Professoren ihr eine schwierige Aufgabe.

Zu dieser Zeit galt Lepra noch als unheilbar und tödlich und sie mussten in eigenen Kolonien leben, um ihre Mitmenschen nicht weiter anzustecken. Ein gewisser Dr. Gerhard Hansen fand heraus, dass Lepra durch ein Bakterium hervorgerufen wird. Das Öl eines Baumes soll gegen diese Einzeller helfen. Alice soll herausfinden wie, um sich die Anerkennung der anderen Wissenschaftler zu verdienen. Gesagt, getan. Sie fand bereits mit 23 Jahren heraus, wie sie mit dem Öl eine wirksame Medizin herstellen kann, und so wurde sie zur Heldin aller Leprakranken.

Gestaltet zusammen ein Plakat, welche die Geschichte von Alice Ball beschreibt.





Gruppenstunden-Programm: Starke Frauen

Kämpfen und nicht aufgeben

Alice Ball musste für ihren Erfolg hart kämpfen und sich vor den anderen Wissenschaftlern beweisen. Stellt das als kleines Spiel da. 1/4 von der Gruppe spielt Alice, der Rest stellt die skeptischen Wissenschaftler da. Diese stecken sich ein Seidentuch, welches noch etwas herausschaut, in eine Hosentasche und das Alice-Team muss versuchen, diese Tücher zu erhaschen. Wer sein Tuch verloren hat, muss sich auf den Boden setzen. Gewonnen ist das Spiel, wenn alle Tücher ergattert wurden. Das Team "Alice" wird nach jeder Runde ausgetauscht.

Wir stellen eigs Öl her

Pflanzenöle sind sehr gesund und werden vom Körper als Nahrungsbestandteil stets benötigt. Stellt also wie Alice Ball euer eigenes Öl her. Worauf ihr hierbei achten solltet und welche verschiedenen Variationen es gibt, könnt ihr hier nachlesen: <https://www.habe-ich-selbstgemacht.de/krauteroel-selber-machen-rezept/>

Weiter unten findet ihr auch noch Rezepte, welche ihr selbst einfach nachmachen könnt.

Denkt daran, dass die Teilnehmer*innen heute ihr Buch von euch als kleines Geschenk erhalten. Überreicht dieses zum Ende der Stunde hin, aber lasst den Jugendlichen noch ein paar Minuten Zeit, sich dieses gemeinsam anzuschauen.





Gruppenstunden-Programm: Starke Frauen

Links zur Recherche:

Über Alice Ball: <https://www.kika.de/triff/wissenschaftlerinnen/alice-ball-100.html>

Rezepte für verschiedene Ölsorten:

<https://www.rewe.de/ernaehrung/kraeuteroel-selber-machen/>

Materialien

- Plakat
- Stifte
- Zutaten und Materialien für das Öl
- Seidentücher

