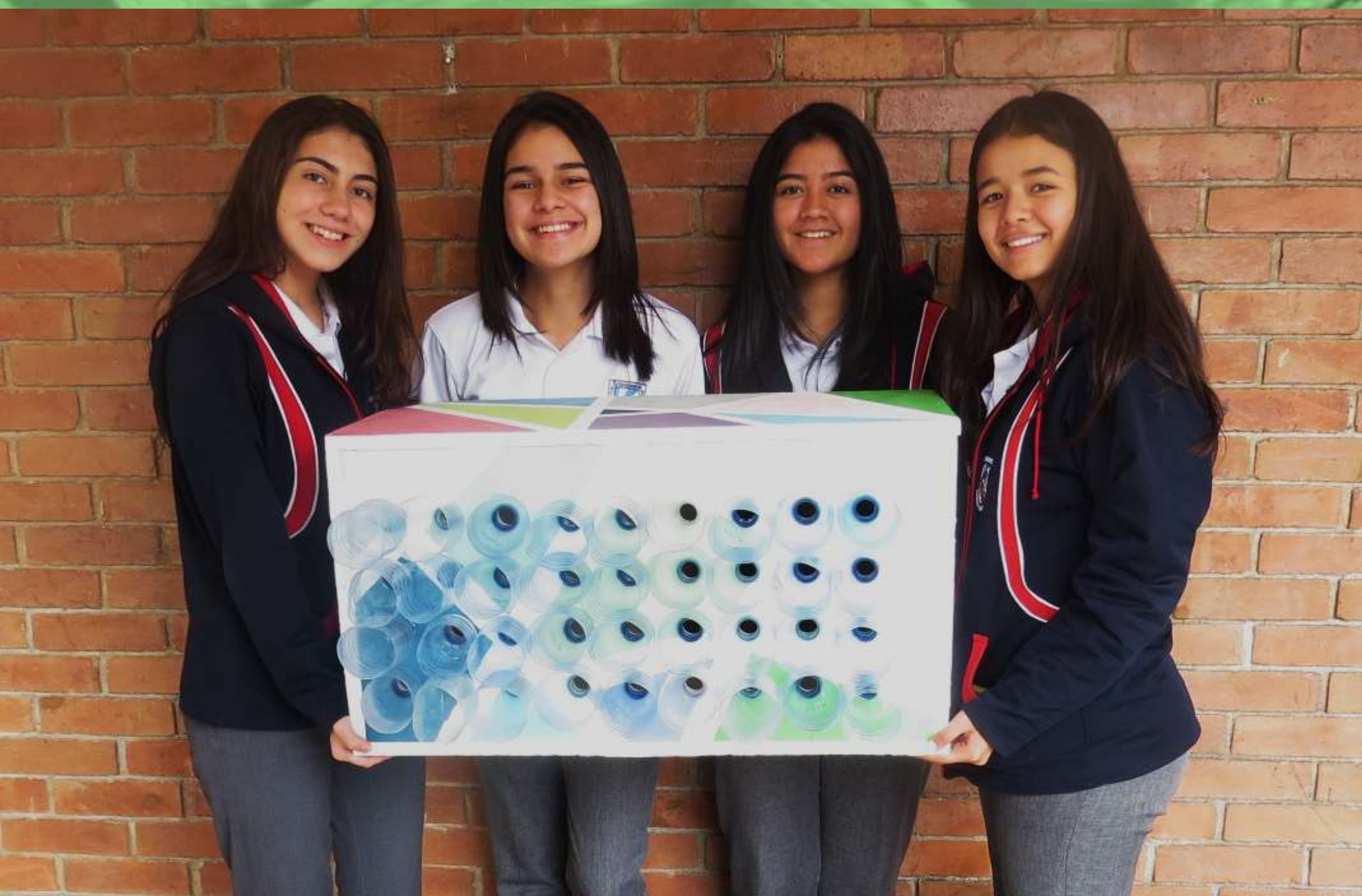


EcoKühler

Cecilia Lemus ◦ Mercedes Saravia ◦ Isabella Orellana ◦ Elisa España

Versuchsaufbau

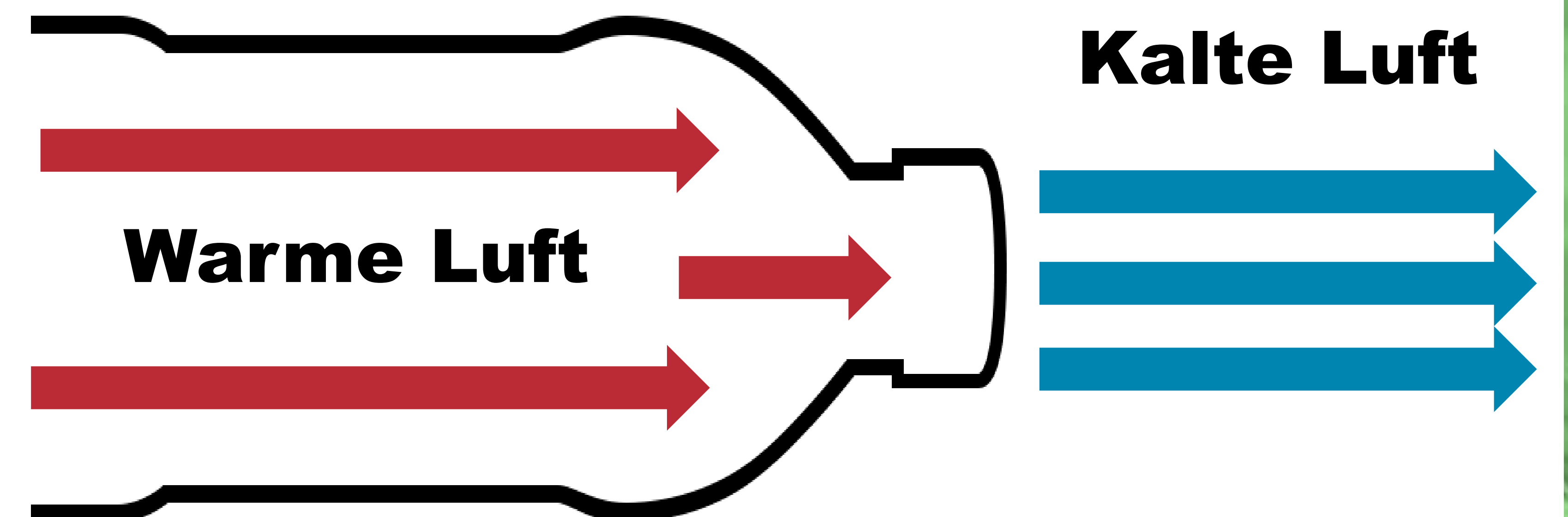
Der EcoKühler ist ein zu Hause zusammengebautes System, das keinen Strom benötigt, und wird aus dem gängigsten Müll der Welt - Plastikflaschen - gemacht.



Beobachtungen

Der EcoKühler funktioniert so, dass der Wind eingefangen und dieser innerhalb des Gebäudes verteilt wird.

Er kann die Temperatur eines Zimmers um bis zu 5 Grad Celsius verringern.



Durchführung

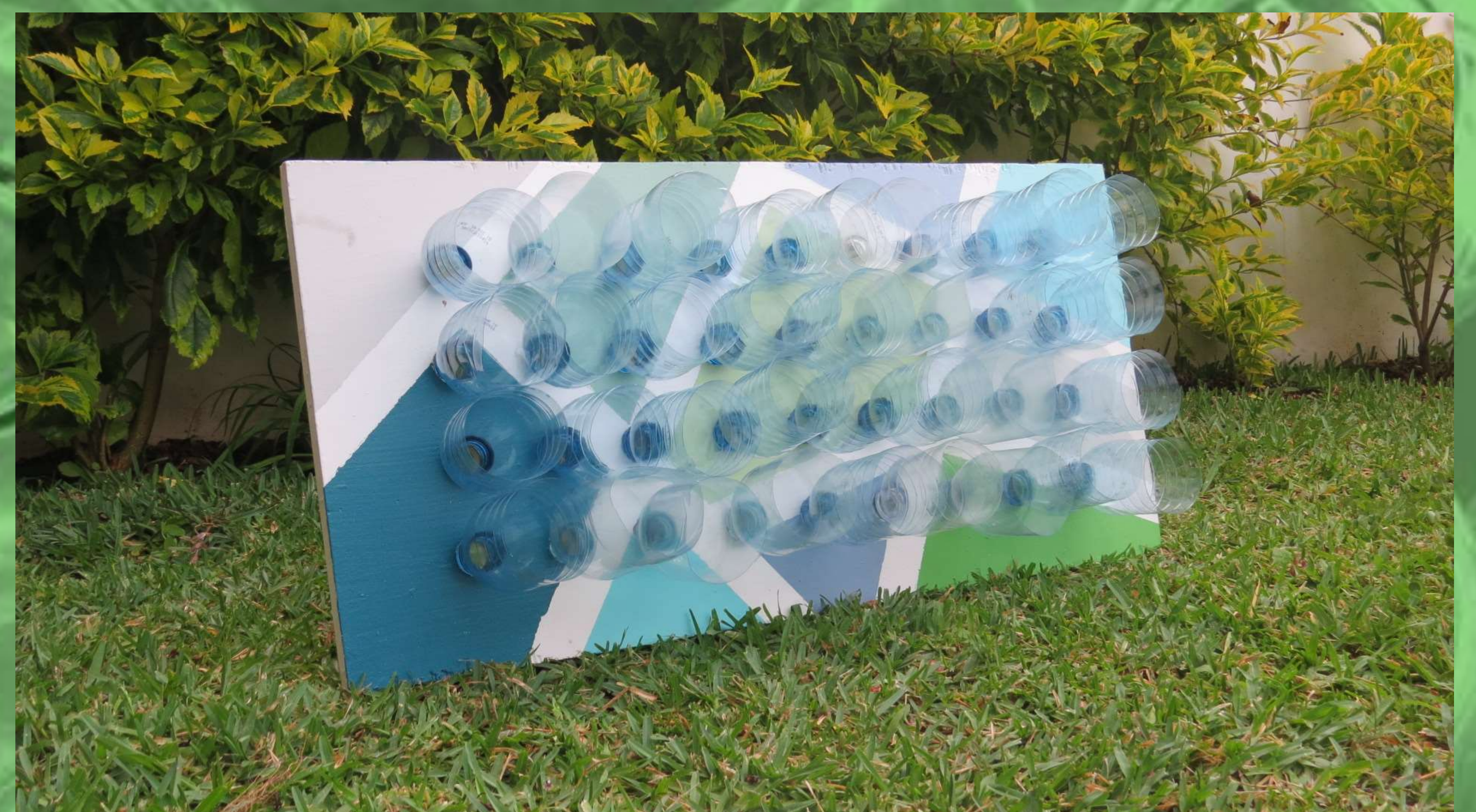


Die Fenster der IVA Klasse wurden abgemessen und Holzbretter wurden in der Größe der Fenster zugeschnitten. Als nächster Schritt wurden sie bemalt und mit dem gleichen Durchmesser der Flaschen durchbohrt.

Ferner wurden Plastikflaschen gesammelt und in Hälften geschnitten. Dann wurden sie an die Holzbretter geklebt.

Anschließend wurden die Holzbretter mit den

Interpretation



Das System sollte einfach zu Bauen sein, insbesondere für diejenigen Menschen, die es wirklich brauchen. Viele arme Gemeinden in Guatemala und anderen Ländern leben in sehr heißen Orten mit extremem Klima. Der EcoKühler könnte eine große Hilfe für sie sein, denn er macht das Klima in den Häusern deutlich kühler und damit auch angenehmer.