

Reduzierung der Umweltbelastung durch Loombands

KatjaMücke (13)
MarieLiepa (14)
NinaSchmücking (13)

Betreuung: MarenEngel

KGS Neustadt am Rübenberge

Laudatio

Katja, Marie und Nina haben sich mit der Umweltverträglichkeit und der mechanischen Belastbarkeit von Loom-Bändern beschäftigt. Dabei haben sie sich umfassend mit den Qualitätskriterien für Loom-Bänder auseinandergesetzt und passende Untersuchungsverfahren entwickelt. Es wurden das Alterungsverhalten und das Quellverhalten von Loom-Bändern verschiedener Preiskategorien geprüft sowie die Durchführung und die Ergebnisse gut dokumentiert.

Die Ergebnisse wurden sehr anschaulich und engagiert präsentiert. Dabei konnten die drei die Möglichkeiten der Weiterentwicklung der Testverfahren und Alternativen zu Loom-Bändern vorstellen.

Platzierung: 2. Preis