



Problem des Quartals

- Green Edition -

Was tun mit gebrauchten Filzstiften?



In unserem Alltag, vor allem in der Schule, benutzen wir oft Filzstifte wie z.B. Permanentmarker. Ein Problem dabei: sie sind nicht nachfüllbar. Wenn die Tinte aufgebraucht ist, werden sie in der Regel ohne Nachdenken weggeworfen. Bei den meisten Herstellern besteht das Reservoir, das die Tinte im Inneren des Markers aufnimmt, aus Polyester, während der Körper des Markers aus Kunststoff besteht. Daher sind sie nicht biologisch abbaubar, und es ist nicht möglich, einen Filzstift in einem Stück zu recyceln.

Recherchiert, welche umweltfreundlichen Lösungen es gibt, um gebrauchte Filzstifte zu entsorgen.

Die folgenden Fragen können dabei helfen:

1. Wie viele Filzstifte verbraucht eure Schule monatlich/jährlich?
2. Welche Materialien werden üblicherweise zur Herstellung von Filzstiften verwendet?
3. Inwiefern können gebrauchte Filzstifte eine Gefahr oder einen Schaden darstellen?
4. Wo sollten gebrauchte Filzstifte ordnungsgemäß entsorgt werden?
5. Überwiegen die Vorteile von Filzstifte gegenüber ihren negativen Auswirkungen?
6. Welche alternativen Optionen können Filzstifte ersetzen?
7. Welche Umweltauswirkungen haben weggeworfene Filzstifte auf Ökosysteme und Wasserquellen?
8. Welche Gesundheitsrisiken bestehen bei längerer Exposition gegenüber Filzstiften?

Brainstorm-Box
Informiert euch über das Recycling von Filzstiften in anderen Ländern. Gibt es Unternehmen, die dafür Recycling anbieten?

Welche Methode ist die beste?

Achtet darauf, euren Ansatz klar und verständlich zu formulieren.

Gebt auch an, welche Grundlage ihr für eure Schätzungen verwendet habt.