

V1 –E–

Feinstaub ist überall: Führe den Versuch durch, lege ein Versuchsprotokoll in deinem Heft an und beantworte die Fragen.

Du brauchst: helle, feine Stoffreste (z. B. alte Stofftaschentücher), Gummiring, einen alten Staubsauger mit einem langen Rohr, Verlängerungskabel, Papier, Stift

So geht's:

- Nimm einen Stoffrest und stülpe diesen über die Ansaugdüse des Staubsaugerrohres. Befestige den Stoffrest mit einem Gummiring (B2).
- Schalte den Staubsauger für ungefähr zehn Minuten an einer Stelle und in einem Abstand zum Boden deiner Wahl (z. B. neben einer Straße, auf einem Parkplatz, auf einem Spielplatz etc.) ein.
- Nimm den Stoffrest von der Ansaugdüse ab.
- Wiederhole den Versuch an verschiedenen Orten und in verschiedenen Abständen zum Boden. Achte darauf, dass die Zeit, die der Staubsauger läuft, immer gleich ist. Notiere deine Ergebnisse und vergleiche im Anschluss die verschiedenen Proben.



Foto: Franz Stoll, Dorf an der Pram

B1 Material für den Versuch



Foto: Franz Stoll, Dorf an der Pram

B2 Stoffrest auf Ansaugdüse

Was kann mit diesem Versuch sichtbar gemacht werden?

.....
.....

An welchen Orten ist die Verschmutzung am größten?

.....
.....
.....

Welche Auswirkung hat der Abstand zum Boden auf die Verschmutzung?

.....
.....