

Klasse 3b - Experiment zur Luftverschmutzung: Wie viel Staub und Ruß sind in der Luft?

Du brauchst:

- zwei saubere, leere Gläser mit großer Öffnung
- durchsichtigen Klebestreifen
- festes Klebeband
- eine Schere
- ein weißes DIN-A4-Blatt
- eine Lupe, wenn du eine hast



Durchführung:

1. Lege über die Öffnung von jedem der beiden Gläser einen Klebestreifen mit der klebrigen Seite nach oben.
Vorsicht: Fass dabei nicht mit den Fingern auf die klebrige Seite!
2. Klebe den Klebestreifen an beiden Seiten mit Klebeband fest.
3. Stell die beiden Gläser nun an zwei verschiedene Plätze:
 - Einen, wo du starke Luftverschmutzung vermutest (zum Beispiel außen auf ein Fensterbrett, das zu einer stark befahrenen Straße zeigt)
 - Und einen, wo du saubere Luft vermutest (zum Beispiel auf einem Baum in einen Park)Achtung: Suche Plätze auf, an denen die Gläser nicht stören und wo sie nicht entfernt werden.
4. Sammle die Gläser nach einer Woche wieder ein.
5. Klebe die Klebestreifen nebeneinander auf ein weißes DIN-A4-Blatt. Schreibe die Plätze dazu, an denen sie gestanden haben.
6. Vergleiche nun die Klebestreifen miteinander. Schau sie dir auch mit einer Lupe an, wenn du eine hast.

7. Schreibe eine Überschrift und deine Beobachtung auf das DIN-A4-Blatt und mache ein Foto davon. Schicke es an Frau Schumann-Liss bis Mittwoch, den 06. Mai 2020.

Das Blatt könnte etwa so aussehen:

	Name
<h1>Überschrift</h1>	
Klebestreifen 1	Ort, wo Glas 1 aufgestellt wurde
Klebestreifen 2	Ort, wo Glas 2 aufgestellt wurde
<p>Beobachtung: Die Luft an Ort 1 ist schmutziger/sauberer als an Ort 2. ...</p>	

Viel Spaß und gutes Gelingen wünscht Herr Brüll.
Bleibt gesund! 😊