**Name: Datum:**

**Forschungsfrage:**

Welches Füllmaterial, oder welche Kombination von Füllmaterialien (Variable) reinigt die Luft am besten von den Rauchteilchen?

**Material:**

Siehe E 138

**Skizze:**

**Vermutung:**

**Sicherheitsmassnahmen:**

Sorge für eine gute Belüftung an deinem Arbeitsplatz.

**Experimentieranleitung:**

Siehe E 138

**Beobachtungen:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| unteres Drittel Glas | Füllmaterial | oberes Drittel Glas | Aussstoss Saug-Druck-Pumpe |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Meine Erklärung:** beantworte hier die Forschungsfrage

**Erklärung der Klasse:**

**Neue Fragen und Vermutungen:**

1. Wo im Alltag wird Luft gefiltert? Nenne Geräte/Einrichtungen, welche einen Trockenfilter verwenden.
2. Kann das Füllmaterial auch den Salbeigeruch aus der Luft filtern?

b) Was müsste man an der Apparatur verändern, dass man dies (b.) auch sicher überprüfen könnte? Notiere 1–2 Sätze.