

Warum strömt die Luft?

① Du hast gerade gesehen wie aus einem Luftballon Luft geströmt ist.

• Warum glaubst du ist die Luft ausgeströmt?

• Wann bzw. Warum hört die Luft nach einiger Zeit auf zu strömen?

② Zeichne den Versuchsaufbau und die Erklärungen von der Tafel ab.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

③ Wo ist dir dieses Phänomen im Alltag schon mal aufgefallen?

④ Nun schauen wir uns das Phänomen mit Einwegspritzen an.

1) Ziehe zuerst den Kolben hinaus. Halte nun die Öffnung mit einem Finger zu und drücke den Kolben wieder hinein. Was bemerkst du?

Was passiert wenn du den Finger entfernst?

2) Halte nun gleich die Öffnung mit einem Finger zu und ziehe nun den Kolben hinaus. Was bemerkst du?

Was passiert wenn du den Finger entfernst? Was passiert mit den Luftteilchen?

⑤ Merksatz:
