

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:

Physik