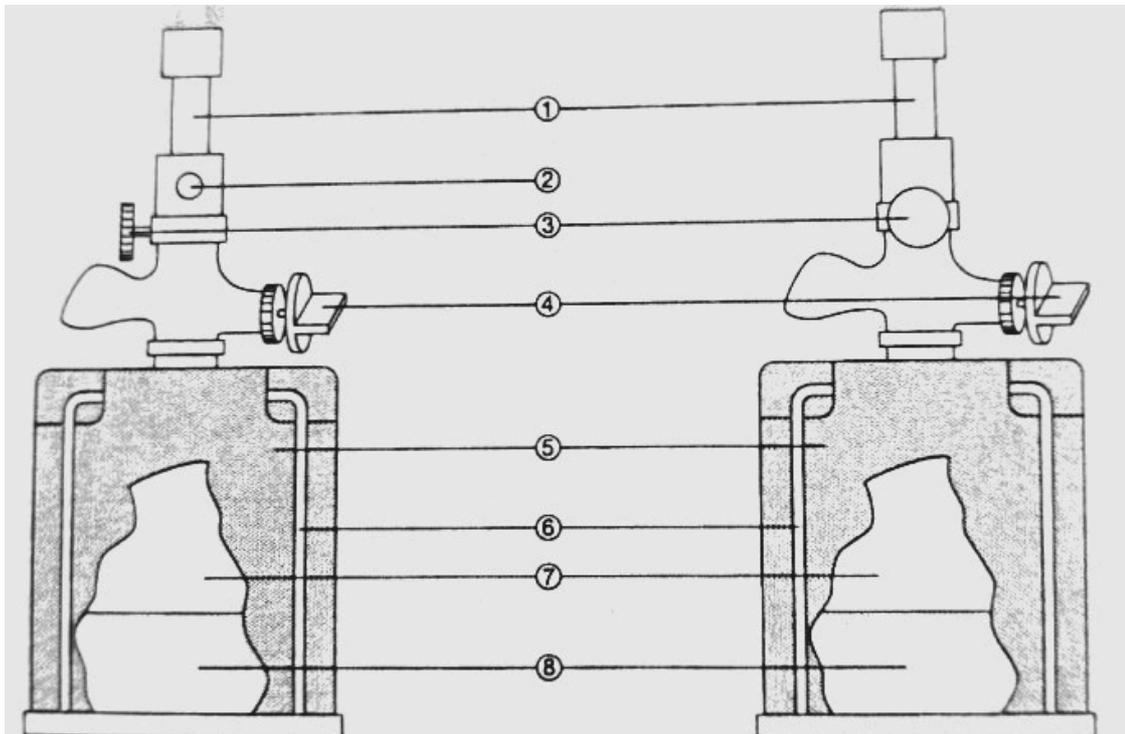


① **Zeichne** die **zwei** Flammenarten ein und benenne sie **fachlich** richtig.

/ 4

a) Wenn die Luftzufuhr **geöffnet** ist, ist es eine \_\_\_\_\_ Flamme.

b) Wenn die Luftzufuhr **geschlossen** ist, ist es eine \_\_\_\_\_ Flamme.



② **Benenne** die einzelnen Teil vom Kartuschenbrenner **fachlich** richtig.

/ 4

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. Halteklammer

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

③ Du möchtest mit einem Kartuschenbrenner arbeiten. Nummeriere die Schritte in  / 9 der richtigen Reihenfolge. (1-10)

- Ich warte bis die Flamme erloschen ist.
- Ich ziehe meine Schutzkleidung an.
- Ich schließe die Luftzufuhr und das Gasventil.
- Ich drehe leicht die Feststellschraube, damit die Luftzufuhr geöffnet ist und eine blaue Flamme entsteht.
- Ich vergewissere mich, dass der Kartuschenbrenner keine Mängel hat und alle Ventile geschlossen sind.
- Ich zünde das ausströmende Gas-Luft-Gemisch an.
- Ich öffne leicht das Gasventil, damit Gas durch den Brenner fließt.
- Ich baue alles ab, wenn der Kartuschenbrenner abgekühlt ist.
- Ich stelle den Kartuschenbrenner fest und sicher auf.
- Ich arbeite mit der heißesten Flamme.

④ **Erkläre**, warum man das ausströmende Gas-Luft-Gemisch **sofort entzünden** muss.  / 3

---

---

---

---

Punkte:	<b>/ 20</b>
---------	-------------

Note
------

Unterschrift
--------------