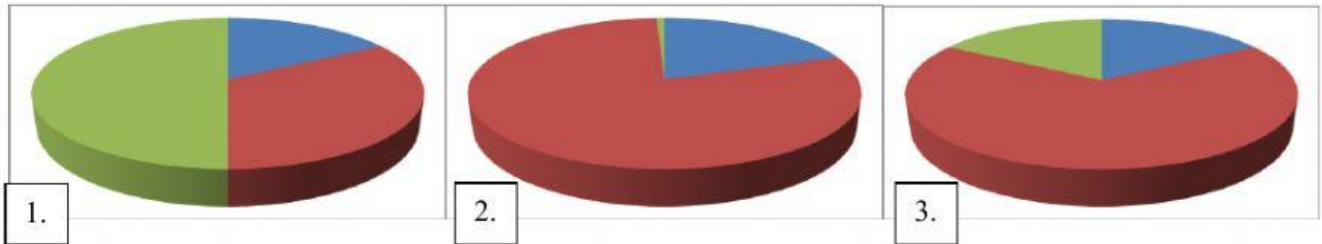


1. Luft ist ein Reinstoff!
2. Luft ist ein farbloses Gas!
3. Die Masse von Luft beträgt $1,4 \frac{kg}{m^3}$
4. Die Luftschicht um unsere Erde hat eine Dicke von
5. Das Diagramm verdeutlicht die Zusammensetzung der Luft am besten.

**Antwort:**

6. Der Hauptbestandteil von Luft ist
7. Die richtige Reihenfolge der Luftbestandteile von viel nach wenig lautet
 - a) Sauerstoff, Stickstoff, Kohlendioxid, Edelgase
 - b) Stickstoff, Kohlendioxid, Sauerstoff, Edelgase
 - c) Stickstoff, Sauerstoff, Edelgase, Kohlendioxid

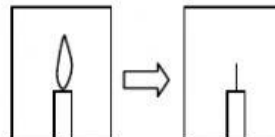
Antwort:

8. Die wichtigsten Bestandteile der Luft haben die folgenden Prozentanteile: (Verbinde!)

Sauerstoff	☐	☐	0,04%
Stickstoff	☐	☐	20,8%
Kohlendioxid	☐	☐	0,97%
Argon	☐	☐	78,1%

9. Stülpt man ein Becherglas über eine Kerzenflamme, so erlischt die Flamme, weil

- a) die Luft verbraucht ist.
- b) der Stickstoff verbraucht ist.
- c) der Sauerstoff verbraucht ist.

**Antwort:**

9. Luft schützt uns vor tödlicher Strahlung aus dem Weltall.

10. Der Mensch atmet am Tag etwa 10.000 Liter Luft ein.
Das sind Liter Sauerstoff.