



Unsere **Luft** die wir atmen, besteht aus Stickstoff ( $N_2$ ), Sauerstoff ( $O_2$ )

Argon (Ar) und restlichen Bestandteilen wie Kohlenstoffdioxid ( $CO_2$ ), Neon (Ne), Helium (He), Methan ( $CH_4$ ) und Wasserstoff ( $H_2$ ).

(In der Abbildung links sind auch zusammengesetzte Teilchen immer als eine Kugel

- ① Schaue dir Luftzusammensetzung
- ② Zähle die Menge der jeweiligen (teilweise zusammengesetzten) Teilchen und trage sie unten in das Schaubild zur Zusammensetzung der Luft, an der richtigen Stelle

- ③ a) Hole dir ein Toytomics Atombaukasten und baue mit ihm die vier Stoffe, die am häufigsten in der Luft vorkommen.
- b) Zeichne diese vier gebauten Toytomics-Modelle ab.
- c) Überlege dir wie die vier gebauten Stoffe in der Lewis-Formel aussehen können und zeichne diese ebenfalls auf.