



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 dargestellt.)

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

- 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.