

Unsere **Luft** die wir atmen, besteht aus Stickstoff (N2), Sauerstoff (O2) Argon (Ar) und restlichen Bestandteilen wie Kohlenstoffdioxid (CO2), Neon (Ne), Helium (He), Methan (CH4) und Wasserstoff (H2). (In der Abbildung links sind auch zusammengesetzte Teilchen immer als eine Kugel dargestellt.)

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

Chemie Seite 1/2

- 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.

Seite 2/2 Chemie