

Stufe 7: Teilchenbilder 1

Aufgabe 1: - Geh die Bilder zeilenweise durch.

- Umrande, worin sich das jeweils betrachtete Bild von dem ganz linken Bild unterscheidet.

	<p>Zahl der Atome</p> <p>Art der Atome</p> <p>Verknüpfung der Atome</p>	<p>Zahl der Atome</p> <p>Art der Atome</p> <p>Verknüpfung der Atome</p>	<p>Zahl der Atome</p> <p>Art der Atome</p> <p>Verknüpfung der Atome</p>
	<p>Zahl der Atome</p> <p>Art der Atome</p> <p>Verknüpfung der Atome</p>	<p>Zahl der Atome</p> <p>Art der Atome</p> <p>Verknüpfung der Atome</p>	<p>Zahl der Atome</p> <p>Art der Atome</p> <p>Verknüpfung der Atome</p>
	<p>Zahl der Atome</p> <p>Art der Atome</p> <p>Verknüpfung der Atome</p>	<p>Zahl der Atome</p> <p>Art der Atome</p> <p>Verknüpfung der Atome</p>	<p>Zahl der Atome</p> <p>Art der Atome</p> <p>Verknüpfung der Atome</p>
	<p>Zahl der Atome</p> <p>Art der Atome</p> <p>Verknüpfung der Atome</p>	<p>Zahl der Atome</p> <p>Art der Atome</p> <p>Verknüpfung der Atome</p>	<p>Zahl der Atome</p> <p>Art der Atome</p> <p>Verknüpfung der Atome</p>
	<p>Zahl der Atome</p> <p>Art der Atome</p> <p>Verknüpfung der Atome</p>	<p>Zahl der Atome</p> <p>Art der Atome</p> <p>Verknüpfung der Atome</p>	<p>Zahl der Atome</p> <p>Art der Atome</p> <p>Verknüpfung der Atome</p>
	<p>Zahl der Atome</p> <p>Art der Atome</p> <p>Verknüpfung der Atome</p>	<p>Zahl der Atome</p> <p>Art der Atome</p> <p>Verknüpfung der Atome</p>	<p>Zahl der Atome</p> <p>Art der Atome</p> <p>Verknüpfung der Atome</p>

Aufgabe 2

Umrande alle Teilchenbilder

- von Reinstoffen in roter Farbe
- von Stoffgemischen in grüner Farbe.

Aufgabe 3

Betrachte nun alle rot umrandeten Teilchenbilder.


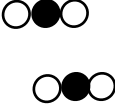
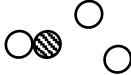

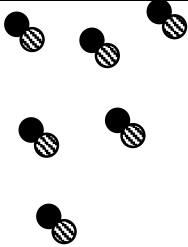

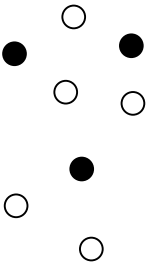
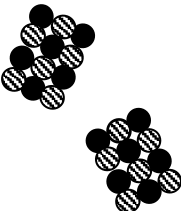
Umrande davon alle Teilchenbilder

- von Elementen **zusätzlich** schwarz
- von Verbindungen **zusätzlich** blau.

Stufe 7: Teilchenbilder 2

Aufgabe 1: - Geh die einzelnen Zeilen durch.

- Zeichne jeweils ein Teilchenbild, das sich in den umrandeten Merkmalen von dem ganz linken Teilchenbild unterscheidet.
- Die erste Zeile ist schon ausgefüllt.

	<p>Zahl der Atome</p> <p>Art der Atome</p> <p>Verknüpfung der Atome</p>	 <p>Zahl der Atome</p> <p>Art der Atome</p> <p>Verknüpfung der Atome</p>	 <p>Zahl der Atome</p> <p>Art der Atome</p> <p>Verknüpfung der Atome</p>
	<p>Zahl der Atome</p> <p>Art der Atome</p> <p>Verknüpfung der Atome</p>	<p>Zahl der Atome</p> <p>Art der Atome</p> <p>Verknüpfung der Atome</p>	<p>Zahl der Atome</p> <p>Art der Atome</p> <p>Verknüpfung der Atome</p>
	<p>Zahl der Atome</p> <p>Art der Atome</p> <p>Verknüpfung der Atome</p>	<p>Zahl der Atome</p> <p>Art der Atome</p> <p>Verknüpfung der Atome</p>	<p>Zahl der Atome</p> <p>Art der Atome</p> <p>Verknüpfung der Atome</p>
	<p>Zahl der Atome</p> <p>Art der Atome</p> <p>Verknüpfung der Atome</p>	<p>Zahl der Atome</p> <p>Art der Atome</p> <p>Verknüpfung der Atome</p>	<p>Zahl der Atome</p> <p>Art der Atome</p> <p>Verknüpfung der Atome</p>
	<p>Zahl der Atome</p> <p>Art der Atome</p> <p>Verknüpfung der Atome</p>	<p>Zahl der Atome</p> <p>Art der Atome</p> <p>Verknüpfung der Atome</p>	<p>Zahl der Atome</p> <p>Art der Atome</p> <p>Verknüpfung der Atome</p>
	<p>Zahl der Atome</p> <p>Art der Atome</p> <p>Verknüpfung der Atome</p>	<p>Zahl der Atome</p> <p>Art der Atome</p> <p>Verknüpfung der Atome</p>	<p>Zahl der Atome</p> <p>Art der Atome</p> <p>Verknüpfung der Atome</p>

Aufgabe 2

Gehe jede Zeile einzeln durch. Markiere durch Umkreisen in jeder Zeile die Teilchenbilder, die jeweils **zu demselben Stoff** wie das ganz linke Teilchenbild gehören.

Aufgabe 3

Streiche jeweils das nicht Zutreffende durch.

Derselbe Stoff liegt vor, wenn im Teilchenbild nur die Zahl der Atome/die Art der Atome/die Verknüpfung der Atome verschieden ist.

Sobald im Teilchenbild die Zahl der Atome/die Art der Atome/die Verknüpfung der Atome verschieden ist, liegt ein neuer Stoff vor.