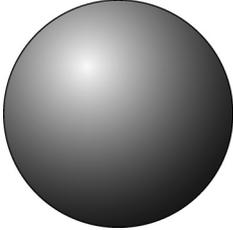
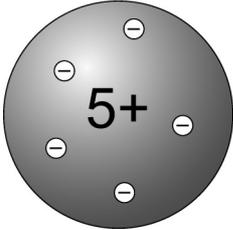
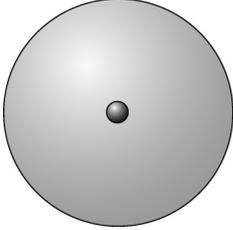
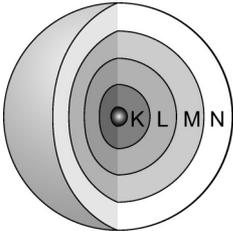


Das Wissen über Atome wurde im Laufe der Zeit von Wissenschaftlern mithilfe von verschiedenen **Atommodellen** dargestellt.

1. **a)** Ergänze die Beschreibung der Atommodelle. **b)** Erstelle zwei Skizzen zu den Modellen.

<p><b>DALTON, um 1800</b> <b>Kugelmodell</b></p> 	<p>Alle Stoffe bestehen ... _____ . Atome sind kleine, _____</p> <p>_____</p> <p>Alle Atome eines Elements sind _____</p> <p>Jedes Element besteht _____</p>
<p><b>THOMSON, um 1900</b> <b>„Rosinenkuchenmodell“</b></p> 	<p>Atome enthalten elektrische Ladungen, die wie _____</p> <p>_____</p> <p>Atome enthalten gleich viele _____</p> <p>_____</p>
<p><b>RUTHERFORD, 1911</b> <b>Kern-Hülle-Modell</b></p> 	<p>Atome bestehen aus einem winzigen _____</p> <p>_____</p> <p>Der Atomkern ist _____</p> <p>_____</p>
<p><b>BOHR, 1913</b> <b>Schalenmodell</b></p> 	<p>Die Elektronen bewegen sich _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>Die Verteilung der Elektronen auf den Schalen _____</p> <p>_____</p>