

Begrepp:	Teorier/modeller/problemlösning:
<p>Atomnummer, masstal, isotoper, protium, deuterium, tritium, kol-12, kol-13, kol-14, atommassa, molekylmassa, grupp, period, alkalimetaller, alkaliska jordartsmetaller, borgruppen, kolgruppen, kvävegruppen, syregruppen, halogenerna, ädelgaserna, atomradie.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kunna redogöra för det periodiska systemets indelning i grupper resp. perioder och vad som är gemensamt för ämnen inom samma grupp eller period. 2. Med hjälp av det periodiska systemet kunna ta reda på vilka grundämnen som är metaller, halvmetaller resp. icke-metaller. 3. Kunna beskriva och rita de tre isotoperna av väte och kol. 4. Med hjälp av det periodiska systemet kunna ange atomnummer, atommassa, antalet skal och elektronkonfigurationen inkl. antalet valenselektroner. 5. Utifrån atomnummer och masstal kunna rita atommodeller och kunna lista ut antalet protoner, neutroner och elektroner. 6. Kunna ange namnet på de 8 huvudgrupperna. 7. Kunna rangordna grundämnen efter stigande atomradie och förklara vad som påverkar deras atomradie.