



2 Det periodiske system



1. Et nyere navn for "det periodiske system" er ...?
2. Kan du færdiggøre den sætning, som onkel John på et tidspunkt skriver:
"Atomnummer = antallet af ..."?
3. Hvilket atomnummer har grundstoffet Hafnium?
4. Søg på nettet og find ud af hvilket år, Hafnium blev opdaget.
5. Hvor mange grundstoffer / atomer er der i 1. periode?
6. Hvor mange skaller har det radium-atom, som onkel John lægger op for at teste Hannibal?
7. Hvor mange grupper er der i grundstoffernes periodesystem?
8. Hvilket grundstof i grundstoffernes periodesystem har flest protoner?
9. Hvem tror du, grundstoffet med 107 protoner er opkaldt efter?
10. Hvilket grundstof finder man i gruppe 14, 2. periode?
11. Hvilket grundstof i 3. periode har 7 elektroner i yderste skal?
12. Mendelejev kendte langt fra alle de grundstoffer, vi kender i dag. Faktisk manglede han en hel gruppe i grundstoffernes periodesystem. Hvilken gruppe er der tale om? (Det er en god idé at kigge på videoen, hvor onkel John fortæller om grundstofferne.)

BONUS

Hvad er klokken, da de går i gang med lektion nummer to?
(Og hvad er den blevet, da de slutter?)

Hannibal lægger et billede af en fodboldspiller op - i hvilken klub spiller vedkommende?