CC BY NC SA

Ta dig igenom Escape Room-uppgiften “På besök hos Mendelejev”
**bit.ly/mendelejev**

**Fråga 1**. Källor till ditt svar och motivering till val av källor.

**Fråga 2**. Hur gjorde du för att lösa uppgiften? Källor till ditt svar och motivering till val av källor.

**Fråga 3**. Hur gjorde du för att lösa uppgiften? Källor till ditt svar och motivering till val av källor.

**Fråga 4**. Hur gjorde du för att veta vad du skulle svara? Källor till ditt svar och motivering till val av källor.

CC BY NC SA

**Analysuppgift**. PS = förkortning för periodiskt system

A. Räkna upp likheter och skillnader mellan Mendelejevs PS och modernt PS. Du kan infoga flera rader om du vill.

| Vad jämförs? | Mendelejevs PS | Modernt PS |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

B. Vilken betydelse har likheterna och skillnaderna?

| |
|---|
| |

C. Jämför med andra tidiga periodiska system och motivera varför Mendelejevs var den som gjorde grunden för det moderna periodiska systemet.

| |
|---|
| |

D. Analysuppgiftens källor och källanalys.

| |
|---|
| |

CC BY NC SA

**Självbedömning**: Markera rutan med gul färg för den nivå som passar bäst för dig. För varje ruta får du två poäng.

| **Jag...** | nivå 7 | nivå 8 | nivå 9-10 |
|---|---|---|---|
| **Källanalys M12** | **använder olika informationskällor självständigt** | **väljer tillförlitliga informationskällor** | **kan motivera varför informationskällorna är tillförlitliga** |
| Lärarens bedömning | - använt en källa självständigt<br><br>- använt två eller flera källor självständigt | - använt två eller flera tillförlitliga källor<br><br>- har kontrollerat samma fakta i olika källor | - har korrekt motivering till varför en källa är tillförlitlig<br><br>- har korrekt motivering till varför två eller flera källor är tillförlitliga |
| **Analys-uppgiften M12** | **hittar likheter och skillnader samt kan motivera dem** | **beskriver likheter och skillnader med hjälp av korrekta kemiska begrepp** | **jämför andra tidiga modeller av periodiska systemet med Mendelejevs** |
| Lärarens bedömning | - hittat minst en likhet och minst en skillnad mellan de olika PS<br><br>- motiverat vad det har för betydelse | - använt minst 2 korrekta kemiska begrepp, t.ex. namnet på grupper i PS<br><br>- hittat fler än en likhet och fler än en skillnad mellan de olika PS samt motiverat betydelsen | - jämfört med en annan tidig modell och hittat ev. fördelar och brister<br><br>- motiverat varför Mendelejevs modell lade grund till det moderna periodiska systemet |

**Vitsordsskala**

| Poäng | Vitsord |
|---|---|
| 12 | 10 |
| 11 | 9½ |
| 10 | 9 |
| 9 | 8½ |
| 8 | 8 |
| 7 | 8- |
| 6 | 7½ |

CC BY NC SA

| | |
|---|---|
| 5 | 7+ |
| 4 | 7 |
| 3 | 6½ |
| 2 | 6 |
| 1 | 5 |