

# Grundämnen från Ytterby

**Ord från brevet** Fyll i de understrukna orden, ett ord i varje ruta.

Ord 1

Ord 2

Ord 3

Ord 4

## Fakta om ämnena

Fyll i när du får information om det.

Året då man upptäckte neutroner  
och började med atomnummer

| Namn | Kemiskt tecken | Namnets ursprung | Upptäcktsår | Atom-massa                     | Atom-nummer | Användning idag |
|------|----------------|------------------|-------------|--------------------------------|-------------|-----------------|
|      |                |                  | 1794        | Mendelejev: _____<br>Nu: _____ |             |                 |
|      |                |                  | 1802        | Mendelejev: _____<br>Nu: _____ |             |                 |
|      |                |                  | 1842        | Mendelejev: _____<br>Nu: _____ |             |                 |
|      |                |                  | 1843        | Mendelejev: _____<br>Nu: _____ |             |                 |
|      |                |                  | 1878        |                                |             |                 |
|      |                |                  | 1878        |                                |             |                 |
|      |                |                  | 1879        | Mendelejev: _____<br>Nu: _____ |             |                 |
|      |                |                  | 1879        |                                |             |                 |
|      |                |                  | 1880        |                                |             |                 |

# Analysera fyra mineral



## Indikator: Lågfärg

Olika metalljoner ger olika färger på lågan

## Indikator: HCl

Saltyra bubblar med karbonat

## Indikator: Ba<sup>2+</sup>

Barium blir ett hårt salt (fällning) med sulfat

## Indikator: Ag<sup>+</sup>

Silver blir ett hårt salt (fällning) med klorid

| Mineral  | Lågfärg<br>Skriv lågans färg. | Skriv namnets första halva (metalljonen)<br>Läs av tabellen på skärmen och skriv in. | Bubblar med saltsyra.<br>Namnet slutar med karbonat. | Fällning med barium.<br>Namnet slutar med sulfat. | Fällning med silver.<br>Namnet slutar med klorid. |
|----------|-------------------------------|--|--|---|---|
| Anhydrit |                               |  |  |   |   |
| Baryt    |                               |  |  |   |   |
| Halit    |                               |  |  |   |   |
| Kalcit   |                               |  |  |   |   |