

## Vragenronde 4 - DE TABEL VAN MENDELJEV

*U krijgt allemaal een 'Tabel van Mendeljev' uitgedeeld. Het is de bedoeling dat u, door de chemische symbolen van de tabel te combineren, tot de correcte antwoorden komt. Let op, eens een element gebruikt werd, kan dit niet meer herbruikt worden ! Zo kan er gevraagd worden naar een Aziatisch land met hoofdstad Vientiane. Antwoord: Laos. Dit kan gevormd worden door de symbolen 'La' & 'Os'.*

### **Vraag 1 – Actualiteit & Varia**

In België heb je de BEL 20, in Nederland de AEX en in Duitsland de DAX.

**Maar wat is nu weer de nationale aandelenindex van Frankrijk ?** (hier dien je in de combinatie éénmalig een op de tabel vermeld getal te gebruiken, en mag je het bijbehorende element schrappen !)

---

### **Vraag 2 – Aardrijkskunde**

In het uiterste noordwesten van Rusland ligt er een schiereiland tussen de Barentszee in het noorden en de Witte Zee in het oosten en het zuiden. De westgrens wordt gevormd door een geologische breuklijn, die de lijn Moermansk-Kandalaksja volgt. In het zuidwesten ligt een gebergte dat vele delfstoffen herbergt, namelijk de Chibinen.

Tijdens de Koude Oorlog was het schiereiland op strategisch vlak van zeer groot belang, maar tegenwoordig is het een dumpplaats van zware metalen en nucleair afval.

**Naam van dit schiereiland dat bestuurlijk tot de oblast Moermansk behoort ?**

---

### **Vraag 3 – Geschiedenis**

Hij was de zoon van Laomedon en de kleinzoon van Ilos. Hij had vele vrouwen, maar Hekabe was de vrouw met wie hij de beste verstandhouding had. Volgens de Ilias had hij 50 zoons en 12 dochters, waarvan de bekendste zijn zoons Paris en Hector, en zijn dochters Ilione en Cassandra.

Tijdens de val van Troje werd hij gedood door de zoon van Achilles, en was daarmee volgens de Griekse mythologie meteen de laatste koning van Troje.

**Welke zeer bekende koning is dit ?** Zijn naam betekent letterlijk 'de gekochte'.

---

### **Vraag 4 – Fauna & Flora**

De 'Scolopacidae' zijn een familie van vogels die de ruiters, de wulpen, de grutto's, de strandlopers en de soort die wij zoeken omvat. Deze familie telt 93 soorten en ze broeden bijna allemaal in de gematigde gebieden en poolstreken. Samen met andere vogels zoals de kieviten, de kluten en de plevieren vormt deze groep de 'steltlopers'.

**We zoeken de naam voor zowel de familie als de soort, welke dezelfde is ?** Tot de soort behoren o.a. een water-, poel- en houtversie.

---

## **Vragenronde 4 - DE TABEL VAN MENDELJEV**

### **Vraag 5 – Wetenschap & Techniek**

We zoeken een meetkundige figuur die 'zelfgelijkend' is, dus opgebouwd uit delen die min of meer gelijkvormig zijn met de figuur zelf. Ze hebben een oneindige hoeveelheid details, en bij sommigen komen motieven voor die zich op steeds kleinere schaal herhalen. Doorgaans kunnen ze gegenereerd worden door het herhaald toepassen van een bepaalde bewerking. De term werd geïntroduceerd door Benoît Mandelbrot en is afgeleid van het Latijnse woord voor 'gebroken'.

**Het bekendst zijn de Mandelbrot- en de Juliaverzameling. Welke meetkundige figuur ?**

---

### **Vraag 6 – TV & Film**

Robert E. Howard was een auteur van fantasy en 'sword & sorcery' pulpverhalen en bedacht in de jaren '20 deze fictieve vechtjas. Als kind moest hij de vernietiging van zijn geboortedorp en de moord op zijn ouders aanzien. Hij wordt met de andere kinderen van het dorp weggevoerd en als slaaf verkocht. Hij groeit uit tot een grote, sterke man en wordt opgeleid tot gladiator. Uiteindelijk geeft zijn eigenaar hem de vrijheid en kan zijn zoektocht naar wraak beginnen. Het symbool van de invallers, twee elkaar aankijkende slangen, heeft hem immers nooit meer losgelaten.

De verfilmingen uit 1982 en 1984 zorgden voor de grote doorbraak van Arnold Schwarzenegger.

**Naam van deze stevig uit de kluiten gewassen held ?**

---

### **Vraag 7 – Sport**

Deze discipline van baanwielrennen staat sinds 2002 op het programma van het WK. De heren rijden 15 en de dames 10 km, en alleen de aankomst op de meet is beslissend voor de klassering. Er zijn dus geen tussentijdse sprints of punten te verdienen.

De huidige wereldkampioenen zijn de Ier Martyn Irvine en de Poolse Katarzyna Pawlowska.

**Graag de typische benaming van deze discipline in het baanwielrennen ?**

---

### **Vraag 8 – Kunst & Literatuur**

Al op zijn 13<sup>de</sup> werkte deze Franse impressionist als leerling-schilder. Hij sloot zich in 1862 aan bij het atelier van Charles Gleyre en leerde zo Claude Monet, Alfred Sisley en Frederic Bazille kennen.

In de jaren '80 liet hij de impressionistische stijl achter zich, en begon een zoektocht naar een vastere vorm en compositie. Hij werkte toen heel precies en nauwgezet, met een koeler en gladder kleurgebruik. Later keerde hij terug naar de warme kleuren en de vrijere penseelvoering. 'Les Grandes Baigneuses' is hier een mooi voorbeeld van. Ook 'Bal du Moulin de la Galette', 'La Danseuse' en 'Les Deux Soeurs (sur la Terrasse)' zijn enkele van zijn bekendere werken.

**Zijn rechterarm geraakte verlamd, maar hij bleef schilderen tot aan z'n dood in 1919. Wie zoeken we ?**