*IO14, VL Scheikunde, bemestingsleer en waterkwaliteit*

Opdrachten bij h. 2 Periodiek systeem.



*Kunstmestkorrels, bevatten verschillende elementen die als voedingsstof dienen voor de plant.*

1. Zoek fosfor op in het periodiek systeem, zie <https://www.ptable.com/?lang=nl>
2. Wat is het symbool voor fosfor?
3. Wat is het atoomnummer van fosfor?
4. Hoe zwaar is een fosforatoom?
5. Is fosfor bij kamertemperatuur gasvorming, vloeibaar of vast?
6. Wat is het smeltpunt van fosfor?
7. Waar wordt fosfor voor gebruikt? (Klik op het P-vakje in het periodiek systeem.)
8. Hieronder zie je de afbeelding van het Periodiek systeem. Print deze, of bewerk de afbeelding in een tekenprogramma.

Vragen:

1. Welke elementen komen je bekend voor? Kleur ze in.
2. Waar ken je de ingekleurde elementen van?

|  |  |
| --- | --- |
| **Element** | **Ken ik van** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Een aantal elementen moet je uit je hoofd kennen, met de bijbehorende afkorting. Welke elementen zijn volgens jou het belangrijkst?

|  |  |
| --- | --- |
| **Belangrijk element** | **afkorting** |
| 1. |  |
| 2. |  |
| 3. |  |
| 4. |  |
| 5. |  |
| 6. |  |
| 7. |  |
| 8. |  |
| 9. |  |
| 10. |  |

