

Puzzel: scheikundige elementen

Onder de puzzel lees je telkens aanwijzingen bij een scheikundig element. Wanneer je alle elementen goed hebt ingevuld, is de oplossing te zien. Gebruik eventueel het periodiek systeem der elementen om de beschikbare elementen te vinden.

1.				S					
2.									M
3.					E				
4.	w			E					
5.						Z			
6.			K						
7.				U					
8.		Z							
9.					Y				
10.					O	N			

Woordenzoeker:

1. Welk element, met het symbool N, maakt ongeveer 78% uit van de aardatmosfeer en is essentieel voor de vorming van eiwitten in levende organismen?
2. Welk element, aangeduid met het symbool Ca, is cruciaal voor botgezondheid en speelt een belangrijke rol in spiercontractie en bloedstolling?
3. Welk edelgas, met het symbool He, is het op één na lichtste element en wordt vaak gebruikt om ballonnen te laten zweven?
4. Wat is het lichtste en meest voorkomende element in het universum, met het symbool H, en is de primaire component van water?
5. Welk metaal, met het symbool Fe, is essentieel voor de vorming van hemoglobine in het bloed en is een van de meest gebruikte metalen in de bouw?
6. Welk overgangsmetaal, aangeduid met het symbool Ni, wordt vaak gebruikt in legeringen en is bekend om zijn weerstand tegen corrosie?
7. Welk element, met het symbool O, is essentieel voor ademhaling in de meeste levende organismen en vormt samen met waterstof water?
8. Welk element, aangeduid met het symbool Zn, wordt vaak gebruikt om staal te galvaniseren en speelt een belangrijke rol in het immuunsysteem?
9. Welk zeldzaam aardmetaal, met het symbool Nd, wordt gebruikt in krachtige permanente magneten die in harde schijven en elektrische voertuigen voorkomen?
10. elk edelgas, met het symbool Ne, is bekend om zijn heldere rode gloed in neonverlichting en komt voor in kleine hoeveelheden in de atmosfeer?

Oplossing

S	T	I	K	S	T	O	F		
	C	A	L	C	I	U	M		
			H	E	L	I	U	M	
W	A	T	E	R	S	T	O	F	
			I	J	Z	E	R		
N	I	K	K	E	L				
	Z	U	U	R	S	T	O	F	
	Z	I	N	K					
N	E	O	D	Y	M	I	U	M	
		N	E	O	N				