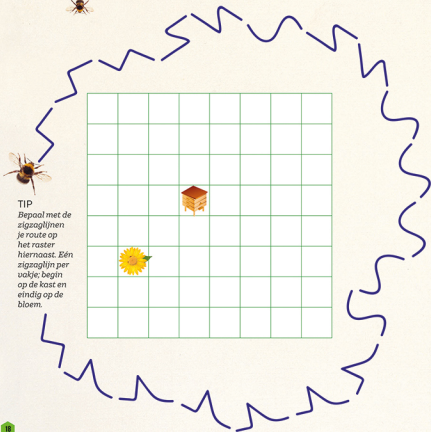


DE VLUCHT VAN DE HOMMEL

Honingbijen leggen aan hun medebijen uit hoe ze de beste bloemen kunnen bereiken met behulp van de bijdans. Of beter gezegd, door op verschillende manieren met hun achterlijf te bewegen.

Hiernaast staat een kompas met vier hommels eromheen. De vier blauwe zigzaglijnen staan voor de vier windrichtingen. Welke route moet de hommels volgen om van de kast naar de bloem te vliegen?



TIP
Bepaal met de zigzaglijnen je route op het raster hiernaast. Eén zigzaglijn per vakje; begin op de kast en eindig op de bloem.

VLINDERVLEUGELVARIATIE

Vlindervleugels zijn vrijwel altijd symmetrisch, maar kun jij de tien verschillen (in totaal) ontdekken tussen de linker- en rechtervleugels van de drie vlinders hieronder?



GRAAF EN LEER

De enige manier om iets te weten te komen over dieren die lang geleden zijn uitgestorven, is het bestuderen van hun botten of fossielen. Kun jij in onderstaande anagrammen de namen ontdekken van een aantal uitgestorven diersoorten? Het gaat alleen om de letters; je moet niet letten op spaties en leestekens.



WIST JE DAT?

Als het laatste exemplaar van een soort sterft, is de soort uitgestorven. Het bekendste voorbeeld is waarschijnlijk de **dodo**, een grote niet-vliegende vogel die leefde op het eiland Mauritius.

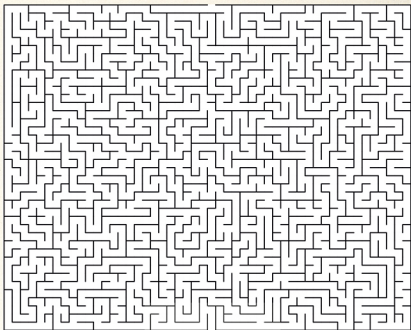


1. O DOD
2. MOMA HOLT MEEWARIG
3. BOLLE DUIF W
4. LEUS: ZWARE HOORTESTEN WIJKEN
5. PEDRO, AD
6. RAAD: LUI ZEUREN
7. AQUA GG
8. SOLO MIND



FOSSIELENJACHT

Zoek de weg door deze doolhof naar een afgelegen plek waar zojuist een paar spannende fossielen zijn ontdekt.



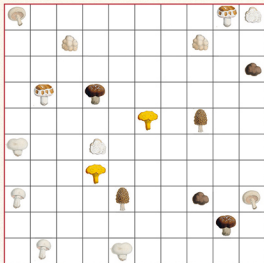
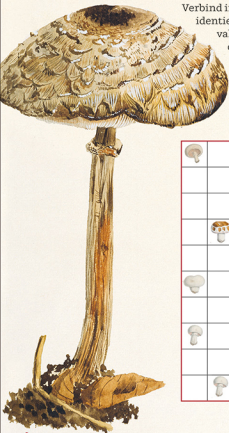
PIEPKLEINE PADDENSTOELEN

Schimmels

zijn geen planten en geen dieren; daarom hebben ze een eigen rijk.

Als we paddenstoelen zien boven de grond, staan deze in verbinding met een ondergronds systeem van schimmeldraden (mycelium). Het grootste levende organisme ter wereld is geen blauwe vinvis, maar een schimmel. Het gaat om een exemplaar van de sombere honingswam in de Blue Mountains in de Amerikaanse staat Oregon, met een mycelium van naar schatting 8,9 vierkante kilometer.

Verbind in onderstaande puzzel telkens de twee identieke paddenstoelen met elkaar. Door een vakje mag slechts één verbindingslijn lopen, de lijnen mogen elkaar niet kruisen en op een vakje kan slechts één lijn aansluiten.




PADDENSTOELENPRET

Wat hebben kwallen, vuurvliegjes en paddenstoelen gemeenschappelijk? Sommige soorten geven licht in het donker! Enkele paddenstoelensorten geven licht met behulp van bioluminescentie om insecten te lokken.

Werp nu licht op onderstaande puzzel door je eigen lichtgevende paddenstoelen in te tekenen volgens de gegeven regels.

Wetenschappers die schimmels bestuderen, heten **mycologen**.



LEGENDA: 

- Je mag overal paddenstoelen tekenen, behalve op de zwarte vakjes.
- Elke paddenstoel laat zijn licht schijnen in horizontale en in verticale richting, door de betreffende rij en kolom. Het licht schijnt tot de rand van de puzzel of tot een zwart vakje.
- Sommige zwarte vakjes bevatten een getal. Dit getal geeft exact aan hoeveel paddenstoelen de aangrenzende vakjes bevatten (links, rechts, boven en onder, maar niet diagonaal).
- Elk blanco vakje moet door minstens één paddenstoel worden beschenen.
- Een paddenstoel schijnt nooit op een andere paddenstoel.

	0	0		1					
	1			2					
	0		1			0	1		
									1
					3				
					3				
1									
		0		0		1		1	
								0	
				1			1	0	