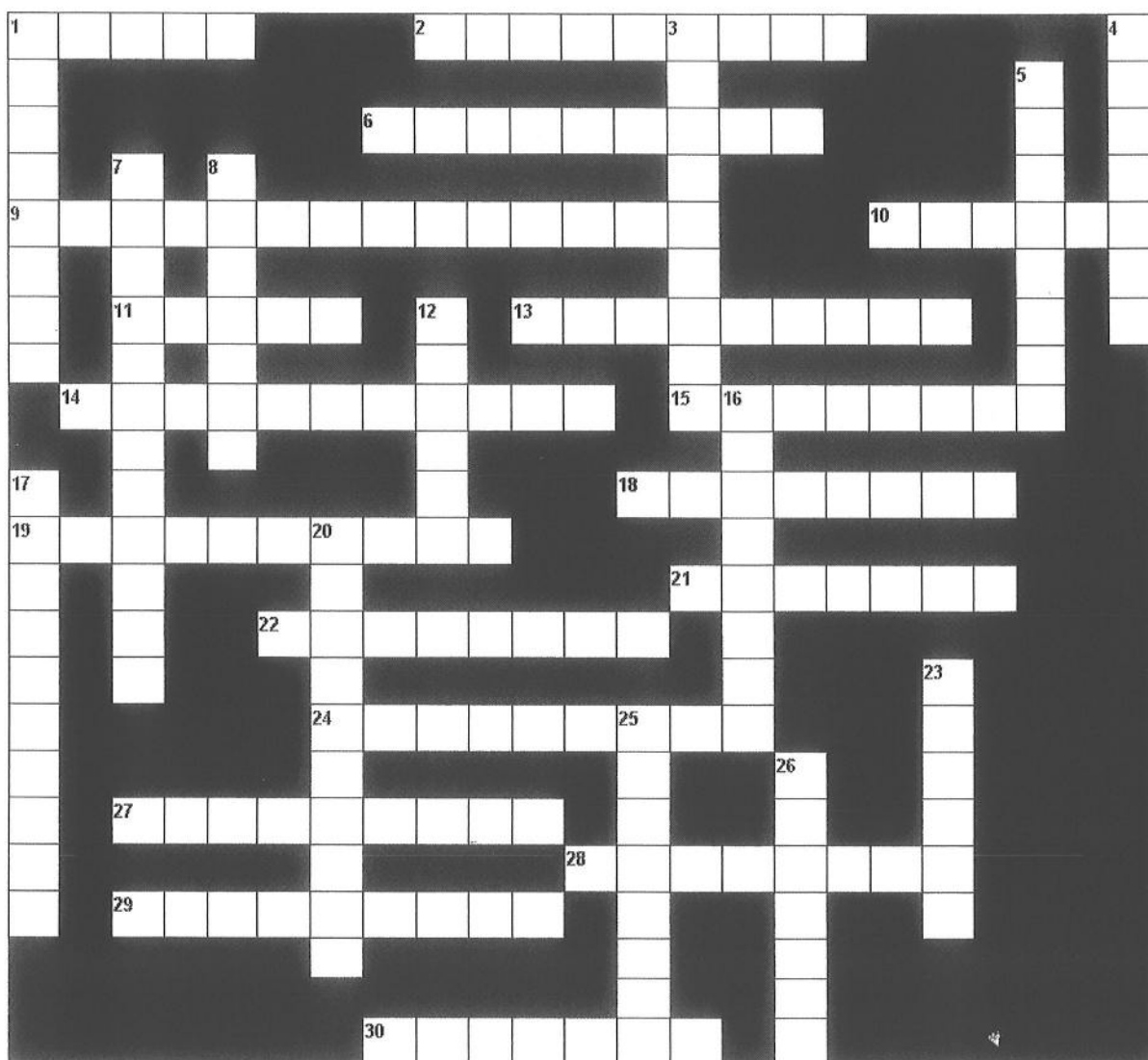


Kruiswoordpuzzel *Evolutie*



Horizontaal

1. groep organismen die zich onderling kunnen voortplanten, waarbij vruchtbare nakomelingen ontstaan
2. aanpassing aan veranderingen in het leefmilieu
6. groep van soortgenoten binnen een levensgemeenschap
9. variatie aan organismen in een ecosysteem
10. wetenschapper die aantoonde dat organisch materiaal kan ontstaan met behulp van bliksem en hitte
11. toevallige veranderingen in allel frequentie van generatie op generatie binnen een populatie
13. tot de niet levende natuur behorend
14. gebied dat door een individu wordt bezet en verdedigd tegen binnen dringende soortgenoten
15. uiterlijke kenmerken; berust op wisselwerking van genen en milieufactoren
18. scheiding van soortgenoten, waardoor uitwisseling van genen wordt belemmerd
19. het doorgeven van genetische eigenschappen van generatie op generatie
21. verandering in erfelijke informatie
22. wetenschap die zich bezighoudt met het doorgeven van van eigenschappen van generatie op generatie
24. geleidelijke verandering van soortensamenstelling binnen een levensgemeenschap
27. overeenkomsten die het gevolg zijn van een gemeenschappelijke voorouder
28. genetische samenstelling van een organisme
29. het ontstaan van leven uit levenloze materie
30. oplossing waarin leven kan zijn ontstaan

Vertikaal

- 1.** schema dat relaties in verwantschap aangeeft
- 3.** in staat zijn te voorzien in de eigen energie behoefte zonder tussenkomst van een ander organisme
- 4.** wetenschapper die geloofde dat verworven eigenschappen erfelijk kunnen zijn
- 5.** overeenkomst in bouw en functie zonder dat er sprake is van gemeenschappelijke afstamming
- 7.** reeks van soorten te beginnen met een producent, waarbij elke soort voedselbron is voor de volgende
- 8.** overeenkomst in uiterlijk tussen verschillende soorten ter zelfbescherming
- 12.** wetenschapper die geloofde dat evolutie het gevolg is van natuurlijke selectie
- 16.** geleidelijke verandering binnen een populatie waarbij nieuwe soorten ontstaan
- 17.** concurrentie tussen organismen om dezelfde beperkt beschikbare bronnen voor levensonderhoud
- 20.** diagram van alle voedselrelaties binnen een ecosysteem
- 23.** wetenschapper die geloofde in natuurrampen als belangrijkste oorzaak voor evolutie
- 25.** proces waarbij de best aangepaste individuen overleven en zich voortplanten
- 26.** vermogen van een organisme om zich met succes voort te planten met veel nakomelingen