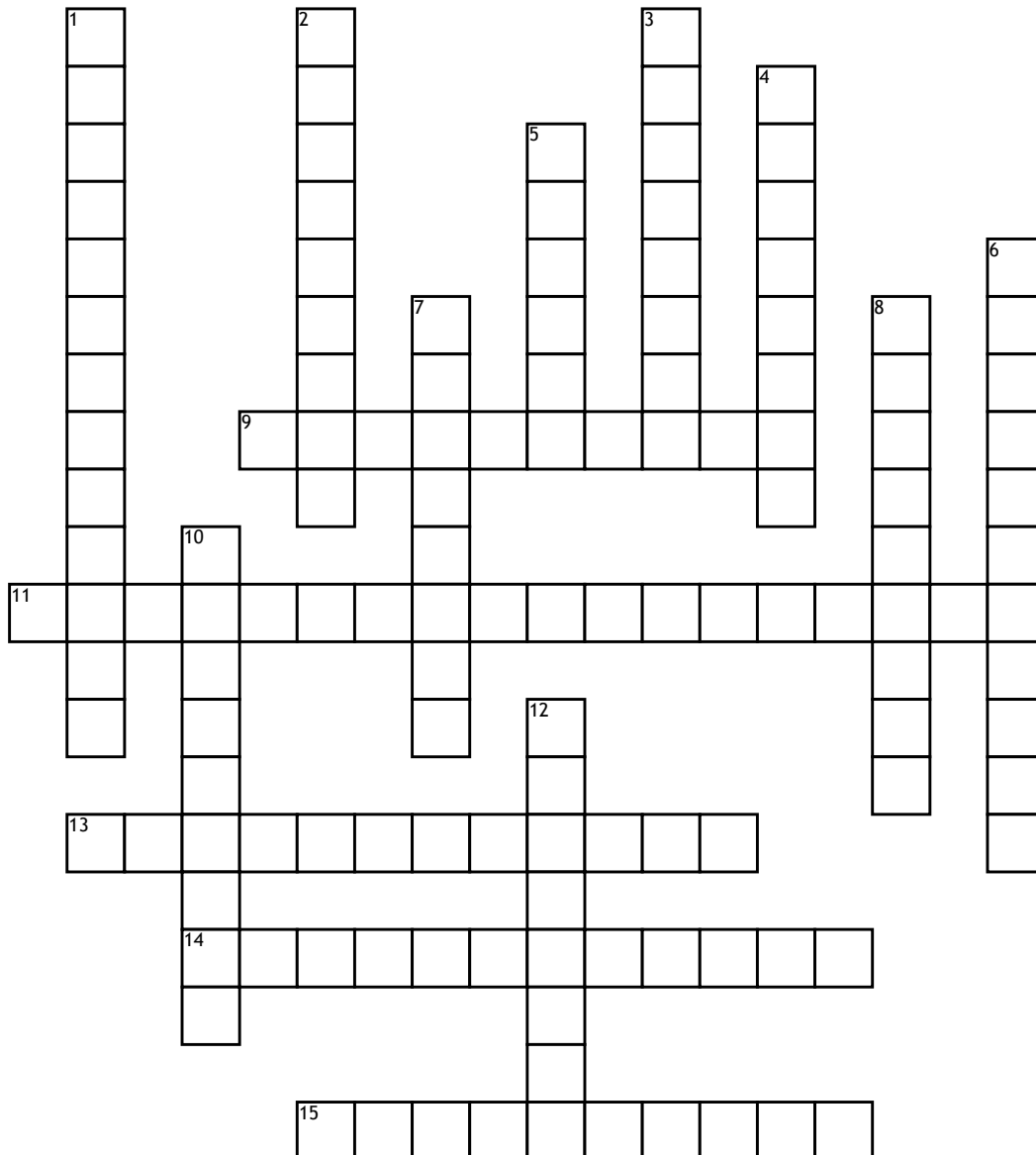


Werkkaart 1



Across

9. 'n Wigvormige steen aan die bopunt van 'n boog om die ander steune in plek te hou

11. Verskillende torings gebruik _____ vir stewigheid

13. Kragte soos bywoordbeeld tou-trek

14. Die sterk kables waaraan 'n suspensiebrug hang

15. Universele reëls vir alle tipe tekeninge

Down

1. 'n Brug waar dei brugdek die meeste gewig dra

2. Verskillende dele van 'n struktuur

3. Verwering deur roes, wind, water of gasse

4. Setrale punt waarom iets draai

5. Sterk kables wat gebruik word vir ondersteuning

6. Strukture val om

7. Kragte wat veroorsaak dat onderdele buig

8. Kragte wat veroorsaak dat strukturele onderdele skeur en dan breek

10. 'n Horisontale balke wat struktuurdele bymekaar hou

12. Raamwerk bestaan uit dakbalke, bintbalke en stutte om dak te ondersteun