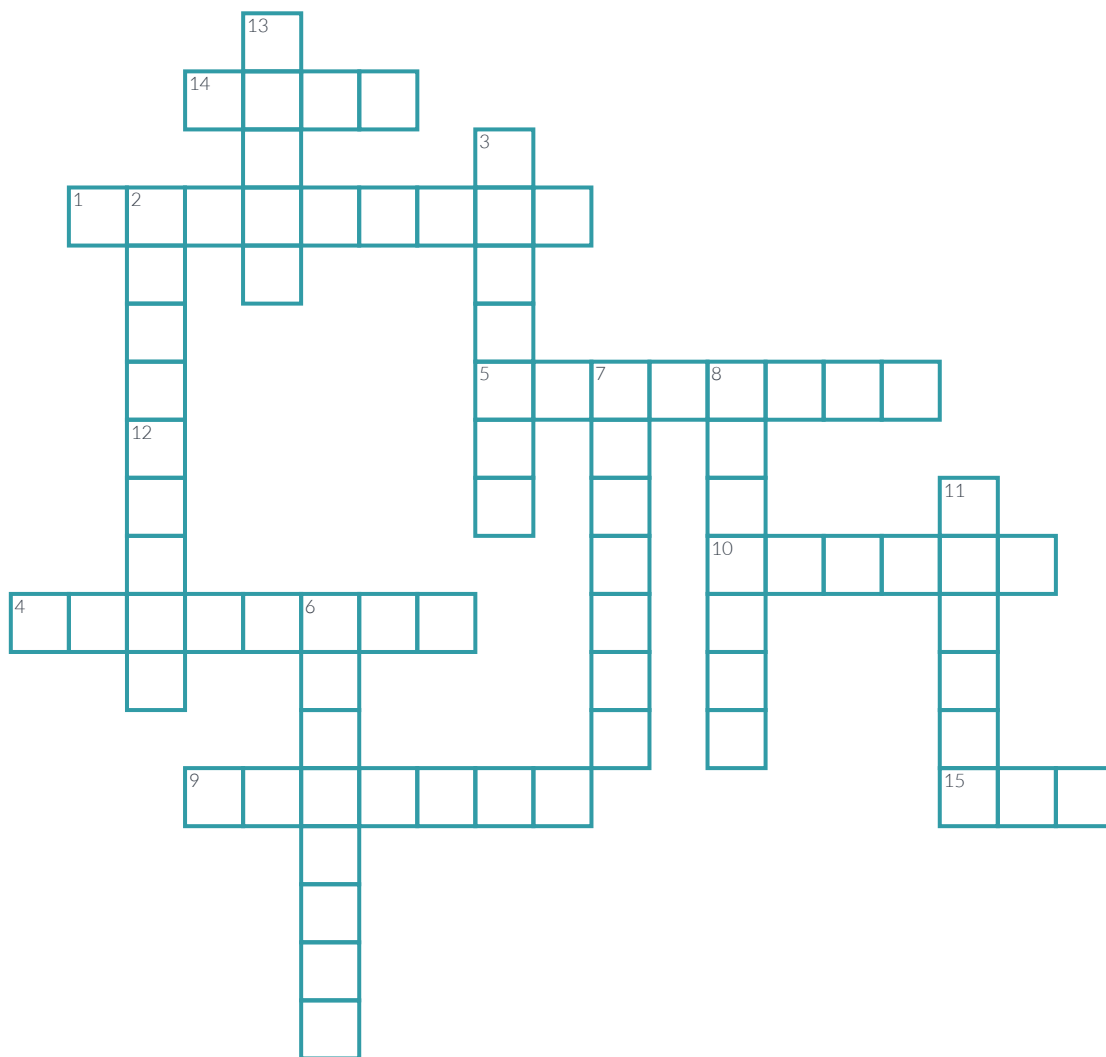


# ResourCity puzzelronde quiz







## HORIZONTALAAL

1. Het eerste element uit het periodiek systeem, wordt gebruikt als brandstof in raketten.
4. Het meest voorkomend element in het menselijk lichaam, voornamelijk als bouwsteen in water.
5. Dit element is de hoofdcomponent van zand en nodig bij het maken van glas.
9. Zeldzamer dan goud, komt voor in sieraden.
10. Metaal met een glanzende laag, blinkt mooi. In legering met staal, wordt dit roestvrij staal (RVS).
12. Dit magnetisch metaal neemt 1/3 van het gewicht van de aarde voor zijn rekening.
14. Dit metaal kom je tegen in juwelen en in printplaten van elektronische toestellen, de recyclage ervan noemt men urban mining.
15. Dit element vind je terug in euromunten en heb je nodig om te solderen.

## VERTICAAL

2. Het meest voorkomend metaal op aarde! Bijzonder: het is niet magnetisch.
3. Onmisbaar element voor alle leven op aarde, komt ook voor in het grafiet van een potlood en diamant.
6. Sterk en licht metaal, wordt gebruikt in brillen, fietsen, prothesen, ..
7. Het lichtste metaal, wordt gebruikt in batterijen van smartphones en elektrische auto's.
8. Dit element is aanwezig in krijt, gips, cement, kunstmest, strooizout, ...
11. Dit element wordt gebruikt als elektrode in batterijen, ertsen worden in Congo gevonden.
13. Belangrijk element omdat het een goede geleider is, wordt ook gebruikt in een legering met tin; brons.