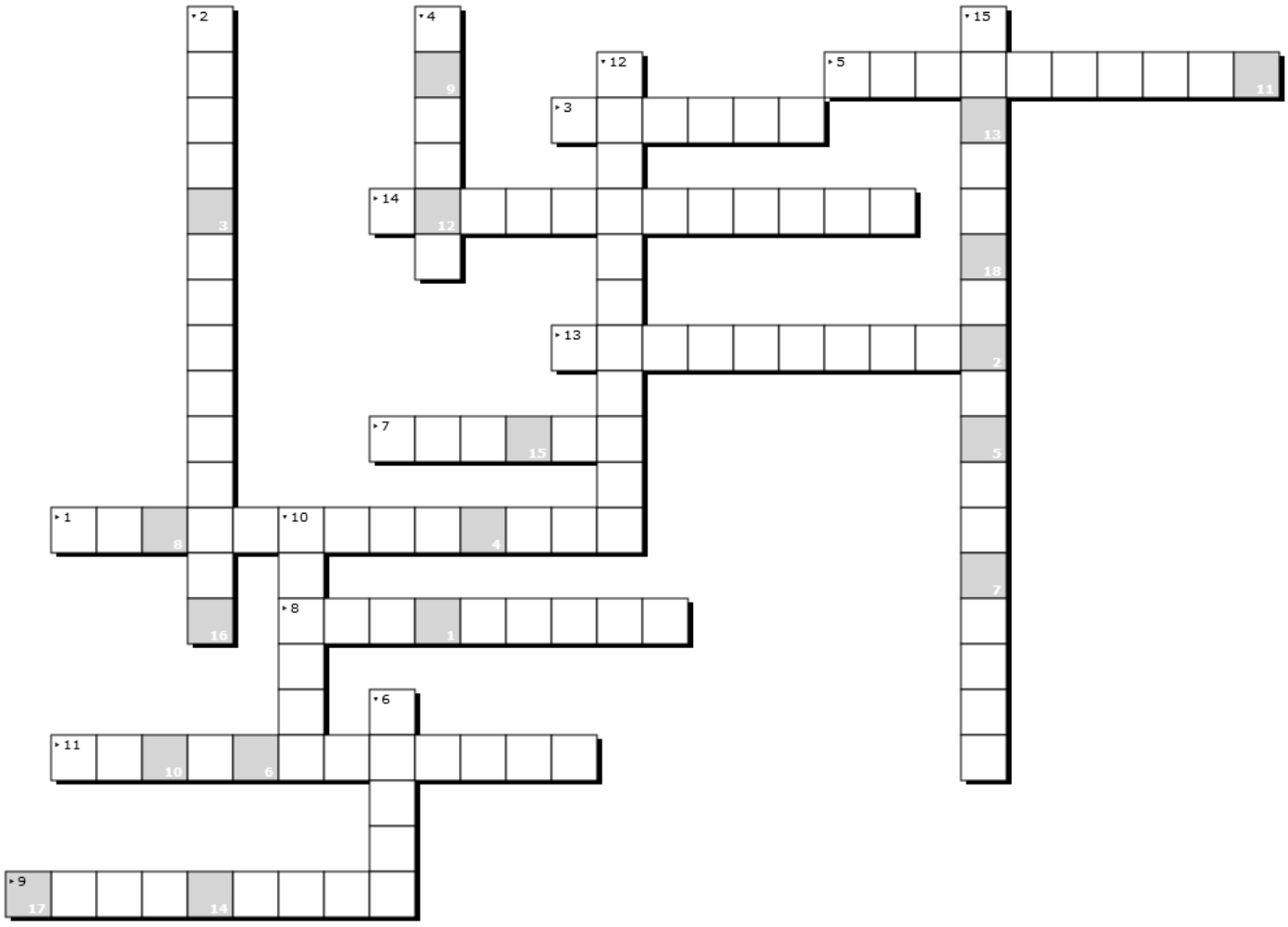
Chemie: Klassen 8b Arbeitsaufträge: 29.06. – 02.07.2020

Teste dich selbst I

1. Chemie beschäftigt sich mit den …….. von Stoffen.
2. Eine Stoffeigenschaft.
3. Nenne ein Element aus der Stoffgruppe der Metalle.
4. Nenne eine Stoffeigenschaft, die du allein mit den Sinnesorganen feststellen kannst.
5. Mit welchem Versuchsaufbau lässt sich die elektrische Leitfähigkeit überprüfen?
6. Nenne einen Stoff, der magnetisierbar ist.
7. Lateinischer Name von Schwefel.
8. Welche Farbe hat die Flamme beim Verbrennen von Schwefel?
9. Nenne die Verformbarkeit eines Tennisballs.
10. Der Übergang vom flüssigen in den festen Aggregatzustand heißt ….
11. Der Übergang vom flüssigen in den gasförmigen Zustand heißt ….
12. Der Übergang vom gasförmigen in den flüssigen Zustand heißt ….
13. Direkter Übergang vom festen in den gasförmigen Zustand.
14. 100°C ist der … von Wasser.
15. 0°C ist der …… von Wasser.
16. Trockeneis ist … im festen Zustand. Um welchen Stoff handelt es sich?

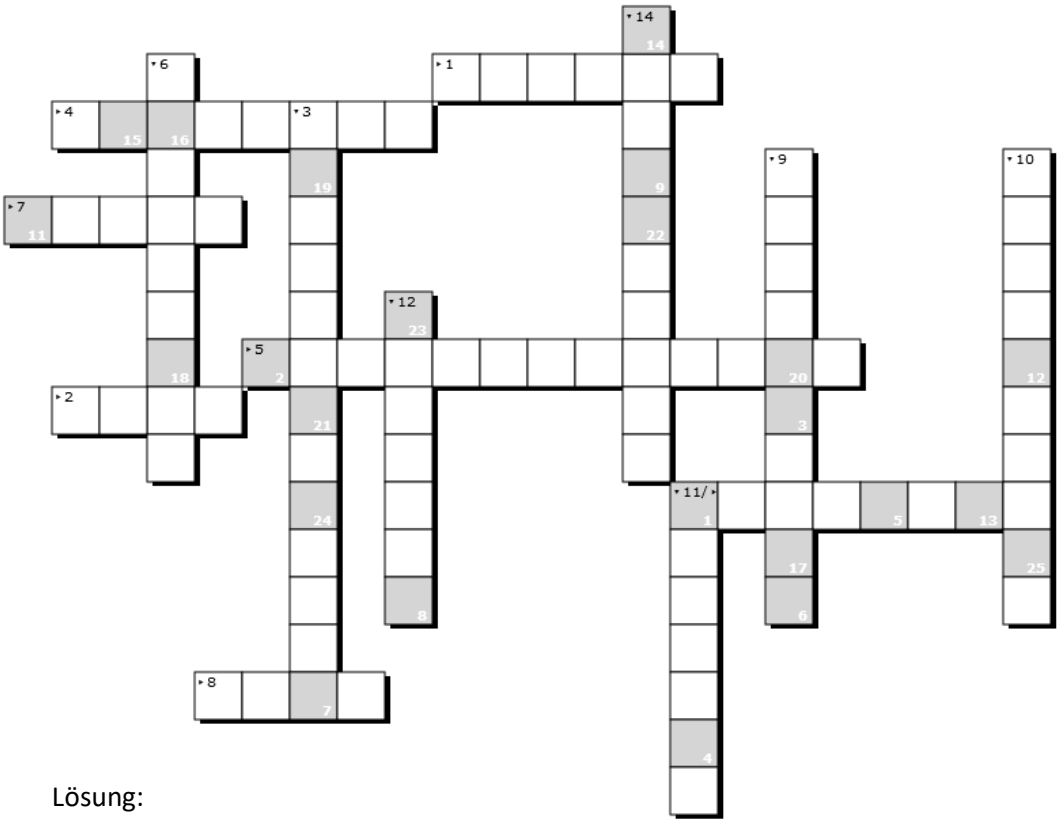


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Lösungswort

Teste dich selbst II

1. Chemie beschäftigt sich mit dem …….. von Stoffen
2. Wie viele Hauptgruppen gibt es im PSE (in Worten)
3. Wie heißt die erste Hauptgruppe im PSE?
4. Wie heißt die achte Hauptgruppe im PSE?
5. Was haben die Elemente in den jeweiligen Gruppen im PSE gemeinsam?
6. Welche Ordnungszahl hat Schwefel (in Worten)?
7. In welcher Hauptgruppe steht Schwefel (in Worten)?
8. In welcher Periode steht Schwefel (in Worten)?
9. Wie heißt der Physiker, der den berühmten Streuversuch durchgeführt hat?
10. Wie heißen die Elementarteilchen, die um den Atomkern sausen?
11. Welche Ladung tragen Protonen?
12. Teilchen im Atomkern.
13. Die Ordnungszahl entspricht der Anzahl der ….
14. Links oben am Elementsymbol steht die ….



Lösung:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Y	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25