Physik Klasse 7 (SW 10)

Alle Lösungen werden mit **Klasse**, **Datum** und **Name(n)** versehen. Zum Ende der zweiten Physikstunde wird **alles zusammen** ordentlich **auf** den **Lehrertisch gelegt**! Ich werde diese Aufgaben dann entsprechend bewerten.

1) Die angekündigte LK zum Thema „Temperatur" wird in der nächsten Physikstunde geschrieben.

2) Löse das Kreuzworträtsel „Einstieg in die Wärmelehre" auf der nächsten Seite.

3) Entwickelt mit einem Partner oder allein ein Kreuzworträtsel zum Thema Wärmelehre. Die Fragen/Aufgaben sollten sich von dem bereits gelösten Kreuzworträtsel unterscheiden!!!

   Anforderung: A4 Blatt; Kästchen sauber mit Lineal gezeichnet; ansprechende Form; mindestens 8 Begriffe; Lösungswort soll vorhanden sein; Lösungsblatt (gelöstes Kreuzworträtsel auf Extrazettel)

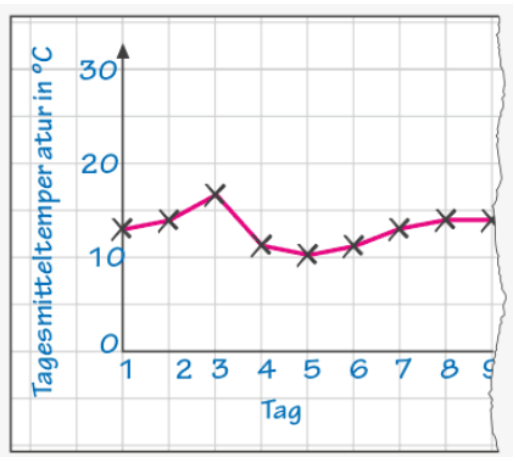
4) In Rom wurden über das Jahr verteilt jeden Tag einmal die Temperatur gemessen. Dabei wurde die nebenstehende Tabelle aufgestellt.

Monat	Monatsmittel-temperatur
Januar	7 °C
Februar	8 °C
März	11 °C
April	14 °C
Mai	18 °C
Juni	22 °C
Juli	25 °C
August	24 °C
September	21 °C
Oktober	16 °C
November	12 °C
Dezember	9 °C

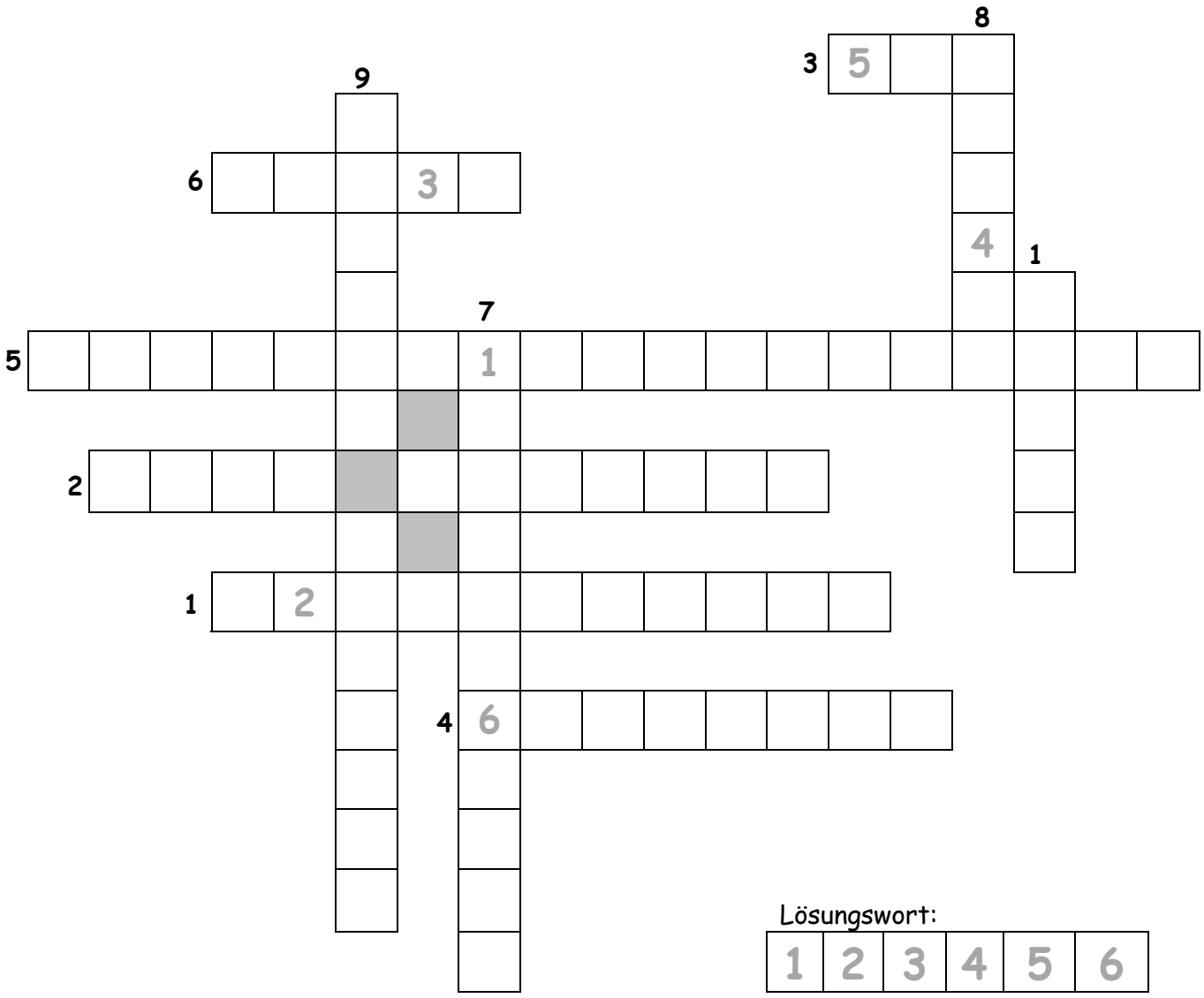
   a) Erkläre (in Sätzen), wie man aus den genommenen Tagestemperaturen die Monatsmitteltemperatur berechnen kann.

   b) Berechne die Jahresmitteltemperatur.

   c) Erstelle mit den Daten aus der Tabelle die Temperaturkurve eines Jahres für Rom. Du kannst dich dabei an folgendem Diagramm orientieren:



Einstieg in die Wärmelehre



Waagerecht		Senkrecht	
1	Wie heißt das aktuelle Stoffgebiet, mit welchem wir uns in Physik beschäftigen?	**7**	Wie heißt das Messgerät, welches zur physikalischen Größe Temperatur gehört?
2	Welche Einheit gehört zur Temperatur?	**8**	Bei 100°C beginnt Wasser zu .....
3	Wie nennt man gefrorenes Wasser?	**9**	Nach wem wurde die Einheit Grad Celsius benannt?
4	Welche Lebewesen haben eine Körpertemperatur von ca. 37°C?	**10**	Wie nennt man die Beschriftung an Thermometern?
5	Siede- und Schmelztemperatur von Eis/Wasser sind fest und unveränderlich. Deshalb nennt man diese Punkte auch		
6	Welcher Körper besitzt eine Oberflächentemperatur von ca. 6000°C?		