**Jahresplanung M5 2023/24**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Woche**  | **vom** | **bis** | **Bemerkungen** | **Lernstoff** | **Lehrplanbezug/Kompetenzbereich** |
| **1** | 04.09.2023 | 08.09.2023 |  | **Organisation: Einführung, Regeln, Material, …** |  |
| **2** | 11.09.2023 | 15.09.2023 |  | **WH aus der VS: Grundrechnungsarten, Textaufgaben, …** | **Zahlen und Maße**● Rechenoperationen mit natürlichen Zahlen durchführen und deuten● Größen ein- und mehrnamig anschreiben  |
| **3** | 18.09.2023 | 22.09.2023 |  | **Nat. Zahlen****Stellenwerttafel, Zahlenstrahl****Runden, Ordnen,****Grundrechnungsarten** | **Zahlen und Maße**● natürliche Zahlen interpretieren, darstellen und vergleichen,● Rechenoperationen mit natürlichen Zahlen durchführen und deuten; Überschlagsrechnungen durchführen, |
| **4** | 25.09.2023 | 29.09.2023 |  |
| **5** | 02.10.2023 | 06.10.2023 | *Kennenlerntage* |
| **6** | 09.10.2023 | 13.10.2023 |  |
| **7** | 16.10.2023 | 20.10.2023 |  | **Strecke, Strahl, Gerade** | **Figuren und Körper**● Kennen der geometrischen Objekte Punkt, Strecke, Strahl, Gerade; Beschreiben zugehöriger Lagebeziehungen● Lösen von Konstruktionsaufgaben mit parallelen bzw. normalen Geraden, Strahlen und Strecken● Beschreiben des Abstands zweier Punkte, des Abstands eines Punktes von einer Geraden, des Abstands paralleler Geraden; Ermitteln solcher Abstände |
| **8** | 23.10.2023 | 27.10.2023 | Do, Fr frei |
| **9** | 30.10.2023 | 03.11.2023 | *Herbstferien* |  |  |
| **10** | 06.11.2023 | 10.11.2023 | *SA-Stoff* | **Üben für die Schularbeit** |  |
| **11** | 13.11.2023 | 17.11.2023 | *1.SA\_14.11.2023* | **Schularbeit****Winkel** | **Figuren und Körper**● Kennen des Gradmaßes für Winkel; Schätzen der Größe von Winkeln; Einteilen der Winkel nach ihrer Größe (spitzer, rechter, stumpfer, gestreckter, erhabener und voller Winkel)● Zeichnen und Messen von Winkeln |
| **12** | 20.11.2023 | 24.11.2023 |  |
| **13** | 27.11.2023 | 01.12.2023 |  |
| **14** | 04.12.2023 | 08.12.2023 |  | **WH der Grundrechnungsarten****Verbindung der vier GRA** | **Zahlen und Maße**● Rechenoperationen mit natürlichen Zahlen durchführen und deuten; Überschlagsrechnungen durchführen |
| **15** | 11.12.2023 | 15.12.2023 |  |
| **16** | 18.12.2023 | 22.12.2023 |  |
| **17 + 18** | 25.12.2023 | 05.01.2024 | *Weihnachtsferien* |  |  |
| **19** | 08.01.2024 | 12.01.2024 |  | **Kreis**  | **Figuren und Körper**● Kennen, Beschreiben und Zeichnen von Kreisen (Kreislinien, Kreisflächen) und von Kreisteilen (Kreisbogen, Kreissektor, Kreissegment); Beschreiben der Lagebeziehung zwischen Punkt bzw. Gerade und Kreis, insbesondere im Fall einer Tangente; Konstruieren von Tangenten in Kreispunkten● allenfalls Lösen weiterer Konstruktionsaufgaben mit Kreisen und Geraden  |
| **20** | 15.01.2024 | 19.01.2024 |  |
| **21** | 22.01.2024 | 26.01.2024 | *SA-Stoff* | **Üben für die Schularbeit** |  |
| **22** | 29.01.2024 | 02.02.2024 | *2.SA\_30.01.2024* | **Schularbeit****Brüche**  | **Zahlen und Maße**Bruchzahlen interpretieren, darstellen und vergleichen |
| **23** | 05.02.2024 | 09.02.2024 |  | **Dezimalzahlen**  | **Zahlen und Maße**● nichtnegative Dezimalzahlen interpretieren, darstellen und vergleichen,● Rechenoperationen mit Dezimalzahlen durchführen und deuten; Überschlagsrechnungen durchführen● Größen ein- und mehrnamig anschreiben, Maßangaben interpretieren und Umrechnungen durchführen. |
| **24** | 12.02.2024 | 16.02.2024 | *Semesterferien* |
| **25** | 19.02.2024 | 23.02.2024 |  |
| **26** | 26.02.2024 | 01.03.2024 |  |
| **27** | 04.03.2024 | 08.03.2024 |  | **Rechteck und Quadrat****Maßstab****Längenmaße****Flächenmaße** | **Figuren und Körper**● mit einfachen geometrischen Objekten in der Ebene arbeiten,● Eigenschaften von Rechtecken beschreiben; Rechtecke und Figuren, die aus Rechtecken bestehen, konstruieren und maßstäblich darstellen; Formeln für den Umfang und den Flächeninhalt von Rechtecken begründen und anwenden**Zahlen und Maße**● Größen ein- und mehrnamig anschreiben, Maßangaben interpretieren und Umrechnungen durchführen. |
| **28** | 11.03.2024 | 15.03.2024 |  |
| **29** | 18.03.2024 | 22.03.2024 |  |
| **30** | 25.03.2024 | 29.03.2024 | *Osterferien* |
| **31** | 01.04.2024 | 05.04.2024 | *SA-Stoff* | **Üben für die Schularbeit** |  |
| **32** | 08.04.2024 | 12.04.2024 | *3.SA\_9.4.2024* | **3.SA****Gleichungen** | **Variablen und Funktionen**● einfache Terme, Gleichungen und Formeln aufstellen und interpretieren,● Lösungen einfacher Gleichungen finden. |
| **33** | 15.04.2024 | 19.04.2024 |  |
| **34** | 22.04.2024 | 26.04.2024 |  |
| **35** | 29.04.2024 | 03.05.2024 | *Mit frei* | **Quader und Würfel** | **Figuren und Körper** |
| **●** Eigenschaften von Quadern beschreiben; Formeln für den Oberflächeninhalt und Rauminhalt von Quadern begründen und anwenden. |
| **36** | 06.05.2024 | 10.05.2024 | *Do, Fr frei* |
| **37** | 13.05.2024 | 17.05.2024 |  |
| **38** | 20.05.2024 | 24.05.2024 | *Mo frei* |
| **39** | 27.05.2024 | 31.05.2024 | *Do, Fr frei, SA-Stoff* | **Üben für die Schularbeit** |  |
| **40** | 03.06.2024 | 07.06.2024 | *4.SA\_4.6.2024* | **4.SA****Zeit - Zeitmaße** | **Zahlen und Maße**● Größen ein- und mehrnamig anschreiben, Maßangaben interpretieren und Umrechnungen durchführen●Rechenoperationen durchführen und deuten |
| **41** | 10.06.2024 | 14.06.2024 |  | **Zeitmaße** |
| **42** | 17.06.2024 | 21.06.2024 | *Schulfest am Fr* | **Daten und Zufall** | **Daten und Zufall**● Daten erheben, ordnen, darstellen und aus unterschiedlichen Darstellungsformen ablesen,● einfache statistische Kennzahlen ermitteln und interpretieren |
| **43** | 24.06.2024 | 28.06.2024 | *letzte SW* |
|  |  |