|  |  |
| --- | --- |
| Ein Bild, das Objekt, Kamm, Zeichnung enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | **Kurzbeschreibung:**  Potenzen als Kurzschreibweise, Potenzregeln und Normdarstellung |
|  |  |
| Ein Bild, das Objekt, Uhr enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | **Schulart | Stufe | Fach mit Bildungsplanbezug bzw. Kompetenzen:**  2BFS | 1. Jahr  Potenzen als Kurzschreibweise (BPE 1.1; K1 und K5)  Potenzen, Potenzgesetze und Normdarstellung (BPE 1.3; K6) |
|  |  |
| Ein Bild, das Zeichnung enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | **Vorwissen | Kompetenzen:**  Vorwissen:  Kein besonderes Vorwissen notwendig.  Kompetenzen:  Die Lernenden   * nutzen Potenzen als Kurzschreibweise. * wenden die Potenzgesetze an. * geben sehr große und sehr kleine Zahlen in Normschreibweise an. * wandeln Zahlen von Norm- in Dezimalschreibweise um. |
|  |  |
| Ein Bild, das Bildschirm, Gebäude, Uhr, Zeichnung enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | **Organisationsform; Zeitplan | Ablauf:**  4 x 45 = 180 Minuten |
|  |  |
| Ein Bild, das Objekt, Uhr enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | **Verwendete Hard- und Software, weitere Medien:**  Tablet/PC mit aktiver Internetverbindung  Beamer mit Apple TV oder ähnliches  Digitales Umfragetool (z. B. Menti, Moodle oder Minnit)  QR-Code Reader für GeoGebra-Buch mit Videos und LearningApps  App Galactic Explorer mit MergeCube |
|  |  |
| Ein Bild, das Uhr, Zeichnung, Raum enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | **Technische Angaben, benötigte Werkzeuge und Materialien:**  Arbeitsblätter  Schulbuch  Schere und Klebstift |
|  |  |
| Ein Bild, das Zeichnung enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | **Ergebnissicherung:**  Ergebnissicherung auf dem Arbeitsblatt. |
|  |  |
| Ein Bild, das Uhr, Anzeige enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | **Resümee | Hinweise:**  Bilder, zu denen keine Bildquelle angegeben ist, sind verlinkt oder von der Autorin selbst erstellt worden. |
|  |  |
|  | **Abwandlungen:**  Abwandlungen können dem Phasenplan entnommen werden. |