

# Arbeitsblatt zum Thema "Planetenweg"

## Aufgaben:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!  
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Ein Planetenweg ist ein Weg zum Spazieren oder \_\_\_\_\_. Am Rand des Weges findet man Bilder oder Modelle von Planeten und von der Sonne. So ein \_\_\_\_\_ soll dabei helfen, zu verstehen, wie weit die Planeten in unserem \_\_\_\_\_ voneinander entfernt liegen und wie groß sie sind. Dazu hat man die Stationen nach einem \_\_\_\_\_ aufgebaut. Jede Station mit Planet ist eine bestimmte Wegstrecke von der nächsten \_\_\_\_\_ entfernt. Für einen Planetenweg wählt man oft den Maßstab 1:1 Milliarde. Ein Kilometer auf dem \_\_\_\_\_ entspricht dann einer Milliarde Kilometern im Sonnensystem. Wenn man bei der \_\_\_\_\_ beginnt, werden die Abstände von einer Station zur nächsten immer größer. Vom Merkur bis zur \_\_\_\_\_ ist es viel weniger weit als zum Beispiel vom Jupiter bis zum \_\_\_\_\_. Manche Planetenwege liegen in einer Stadt, viele befinden sich in der \_\_\_\_\_.

Ein bekannter deutscher Planetenweg liegt in Nordrhein-Westfalen beim \_\_\_\_\_. Dort steht ein großes Radioteleskop. Wer vom Parkplatz aus kommt, findet auf dem Weg zuerst den \_\_\_\_\_ Pluto vor. Dann kommt man an den acht Planeten vorbei. Die Sonne beim \_\_\_\_\_ ist eine große Kugel aus Beton. Der Weg ist 800 Meter lang und es dauert etwa 15 \_\_\_\_\_, um ihn abzulaufen.

Viele Planetenwege zeigen ihre Planeten und die Sonne als \_\_\_\_\_. So wie der Weg sollen auch die Modelle im Maßstab richtig zueinander sein. So erkennt man, dass der \_\_\_\_\_ ein ziemlich kleiner Planet ist und der Jupiter ein sehr großer. Im Norden von \_\_\_\_\_ gibt es den „Planet Lofoten“: Bei diesem Weg sind die Planetenmodelle aus Stein gemacht. Der \_\_\_\_\_ wiegt ein paar Gramm, der Jupiter mehrere hundert Kilogramm.

Auf anderen \_\_\_\_\_ sieht man nur Bilder von Planeten und der Sonne, also zum Beispiel Zeichnungen oder Fotos. Für \_\_\_\_\_ gibt es Tafeln, auf denen man die Umrisse eines Planeten ertasten kann. Außerdem gibt es dazu weitere \_\_\_\_\_ über den Himmelskörper.

Modelle Station Planetenweg Pluto Weg Minuten Besucherzentrum Natur  
Blinde Wandern Sonne Sonnensystem Planetenwegen Norwegen  
Zwergplaneten Maßstab Effelsberg Informationen Saturn Merkur Venus