

# Arbeitsblatt zum Thema "Was sind künstliche Satelliten?"

---

## 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!



Im Jahr 1957 hat die Sowjetunion den ersten künstlichen Satelliten mit einer \_\_\_\_\_ ins All geschossen. Der Satellit darin hieß Sputnik. 92 Tage lang umkreiste er die Erde, bis er herunterstürzte. Ein Jahr später war \_\_\_\_\_ der erste Satellit der USA. Dieses Land hat mittlerweile die meisten Satelliten hochgeschossen. Es sind mehrere hundert.

Ein solcher \_\_\_\_\_ umkreist dauerhaft die Erde, manche fliegen mehrere hundert Kilometer hoch, andere mehrere 10.000 Kilometer. Einige drehen sich so mit der \_\_\_\_\_ mit, dass sie scheinbar über einem bestimmten Punkt der Erde stehen. Mit Satelliten kann man die Erde beobachten, zum Beispiel um \_\_\_\_\_ zu machen. Andere Satelliten erhalten Nachrichtensignale und schicken sie weiter an einen anderen, weit entfernten Ort auf der Erde. Diese \_\_\_\_\_ bestehen zum Beispiel aus Telefongesprächen oder Fernsehsendungen.

Auch die Internationale Raumstation ist ein Satellit. Wie einige andere \_\_\_\_\_ kann man sie im richtigen Moment sogar von der Erde aus sehen. Außerdem schwirren um die Erde viele Teile herum, wie alte \_\_\_\_\_, die nicht zur Erde zurückgefallen sind. Manche künstliche Satelliten kreisen nicht um die Erde, sondern um andere Planeten oder \_\_\_\_\_, wie den Mars. Man nennt sie Orbiter, vom englischen Wort „orbit“ für Umlaufbahn. Kreist der Satellit nicht um einen \_\_\_\_\_ oder Mond, sondern fliegt er durch das All, dann ist das eine Raumsonde.

Raketenteile Explorer Signale Satellit Monde Erde Landkarten  
Satelliten Planeten Rakete